

## Lichenes Hungariae

### I. Pyrenocarpeae — Gymnocarpeae (Coniocarpineae)

#### Magyarország zuzmóflórája

Írta } Dr Szatala Ödön (Budapest)  
Auctore }

[Beérkezett 1927. II. 21.]

Ungmegeye zuzmóflórájának tanulmányozása közben többször igénybe vettem a Magyar Nemzeti Múzeum növénytárának gazdag zuzmógyűjteményét, hogy az ungmegeyi irodalmi adatok helyességét ellenőrizsem. E munkával kapcsolatban sokszor tapasztaltam, hogy irodalmi adataink helyesbítésre szorulnak. Ekkor elhatároztam, hogy Magyarország zuzmóflóráját kritikailag feldolgozom és összefoglalom. Sajnos, ez a szándékom csak részben sikerült, amennyiben csak a M. N. Múzeum és saját gyűjteményemre támaszkodhatam. Szerzőink, illetőleg gyűjtőink egy részének gyűjteményei (pl. Lojka, Zschacke, Zahlbruckner, Fuss, Barth, Stein stb.) hozzáférhetetlenek, részben a trianoni határok, részben pedig a nagy anyagi áldozatok miatt. Mindezek a nehézségek azonban nem vették el a kedvemet attól, hogy munkámat megkezdjem, főleg azért, mert hiszen a M. N. Múzeum növénytárának gyűjteményében a magyar zuzmóflóra két legjelesebb kutatójának, Hazslinszky Frigyesnek és Lojka Hugónak gazdag anyagát majdnem teljes egészében megtalálhatjuk. Meg kell jegyeznem, hogy Hazslinszky Frigyes gyűjteményével számos kortársának (pl. Holuby, Márkus, Bothár, Jermy, Kalchbrenner stb.) zuzmói is a növénytarhoz kerültek. Ugyancsak itt, találhatunk még Simonkai, Bäumlér, Fuss, Barth, Kitaibel, Chyzer, Borbás és mások gyűjtéséből is zuzmókat. Azt hiszem tehát nem végeztem felesleges munkát, amikor a rendelkezésemre álló anyag kritikai feldolgozásával és az irodalmi adatok felhasználásával e munkában a magyar flóra zuzmóit összefoglaltam.

A hozzáférhető gyűjtemények minden egyes példányát a legnagyobb körültekintéssel újból megvizsgáltam, jól határozott példákkal összehasonlítottam és a szükséghez képest helyesbítettem. Különösen nagy súlyt helyeztem arra, hogy Hazslinszky új fajait és alakjait tisztázzam. Amennyiben Hazsl. valamelyik faja vagy alakja egy már leírt fajjal vagy alakkal azonosnak bizonyult, úgy azt a megfelelő helyre a synonym nevekhez helyeztem. A *tévesen* meghatározott fajo-

Als ich die Flechtenflora des Comitatus Ung bearbeitete, nahm ich wegen Controllierung der Richtigkeit der Daten die reichen Sammlungen der Botan. Abteilung des Ungarischen National Museums öfters in Anspruch. Während dieser Arbeit habe ich mehrmals erfahren, dass die literarischen Daten Mangel leiden. Damals habe ich mich zur kritischen Bearbeitung der Flechtenflora Ungarns entschlossen. Meine Absicht ist, leider, nur zum Teil gelungen, weil ich mich in meiner Arbeit nur auf die Sammlungen des Ung. Nat. Museums und auf meine eigene stützen konnte. Die Herbarien mehrerer Autoren (z. B. Lojka, Zschacke, Zahlbruckner, Fuss, Barth, Stein etc.) sind wegen der Trianon-Grenze, oder wegen der grossen materiellen Opfer unzugänglich. Alle diese Schwierigkeiten haben mir aber meine Lust die Arbeit anzufangen nicht genommen, u. zw. hauptsächlich deswegen, weil die reichen Sammlungen der zwei hervorragendsten Lichenologen: Hugo Lojka und Frigyes Hazslinszky im Besitz des Nat. Museums beinahe vollständig aufbewahrt sind. Übrigens muss ich sogleich bemerken, dass samt den Sammlungen Hazslinszky's auch die Aufsammlungen mehrerer Zeitgenossen (z. B. Holuby, Márkus, Bothár, Jermy, Kalchbrenner etc.) in den Besitz des Ung. National Museums gelangten. Ebendort findet man die von Simonkai, Bäumlér, Fuss, Barth, Kitaibel, Chyzer und Borbás u. anderen Autoren gesammelten Flechten.

Ich glaube deshalb keine überflüssige Arbeit getan zu haben, indem ich dieses Herbarmaterial kritisch bearbeitete und samt den Literaturangaben die Flechten Ungarns hier zusammengefasst habe.

Die mir zugänglichen Exemplare habe ich mit der peinlichsten Sorgfalt untersucht, und mit den gut bestimmten Exemplaren verglichen. Mit besonderer, grösster Vorsicht untersuchte ich die Originalien weil. Hazslinszky's um seine neue Arten u. Varietäten ins Klare bringen zu können.

Wenn sich eine oder die andere sp. oder fo. Hazslinszky's als identisch mit anderen schon beschriebenen Formen erwies, habe ich den

kat helyes nevüknél közlöm, megjelölve lelőhelyüket, irodalmukat és idézőjel közt tévesen alkalmazott nevüket. Azokat a fajokat és alakokat, amelyek már leírt fajokkal és alakokkal azonosnak bizonyultak, továbbá a tévesen értelmezett és a hazai flórából törlendő fajokat és alakokat a munka végén abc rendbe csoportosítva újból összefoglaltam a könnyebb áttekinthetőség érdekében.

A felsorolásban külön sorolom fel azokat az adatokat, melyeket láttam és megvizsgáltam és külön azokat, melyeket anyag hiányában nem volt módomban megvizsgálni. Kérdőjellel megjelölve közlöm azokat az irodalmi adatokat, melyeknek példányaikat nem láttam, de hazai előfordulásukhoz sok szó férhet.

A termőhelyek felsorolásánál dr. Jávorka Sándornak alábbi növényföldrajzi felosztását alkalmaztam: I. Magyar Középhegység. II. Kis és Nagy Magyar Alföld. III. Északi Kárpátok. IV. Erdély v. Keleti Kárpátok. V. Alduna. VI. Dunántúl. VII. Horvátország hegyvidéke. VIII. Quarnero.

Nagy súlyt helyeztem a termőhelyek pontos és közelebbi megjelölésére a megyék feltüntetésével. A szerzők által gyakran használt régies és idegen község elnevezéseket nem vettem át.

A synonym nevek közül csak azokat vettem fel, amelyeket a szerzők és gyűjtők a magyar irodalomban, illetőleg a herbariumokban a fajok megnevezésére használtak.

A felsorolásban dr. A. Zahlbruckner rendszérét követtem. A fajokat abc rendben közlöm a munka könnyebb kezelhetősége érdekében.

Végül szerzők szerint abc sorrendben a megjelenés évének sorában rendezve és folyó számmal ellátva összeállítottam azoknak a munkáknak és értekezéseknek a jegyzékét, melyekben a magyar zuzmóflórára vonatkozó adatok találhatóak. A magyar irodalom idézésénél a szerző neve után az irodalmi összeállításnál található folyó számot és az illető munka lapszámát használom.

Összinté köszönetem illesse Dr. Filarszky Nándor m. kir. udvari tanácsos, növénytári igazgató urat, hogy a Növénytár nagyértékű gyűjteményeit tudományos vizsgálatra rendelkezésemre bocsátani szíves volt, valamint Dr. Degen Árpád m. kir. udv. tanácsos, főigazgató urat többirányban nyújtott szíves segítségével.

Namen als Syn. an entsprechender Stelle eingeschaltet. Die schlecht bestimmten Arten teile ich unter dem richtigen Namen, Standorte, Literatur u. zwischen: „....“ (Citationszeichen) auch den unrichtigen Namen mit. Jene Arten und Formen, welche sich als Synonyme bestätigen, ausserdem die schlecht aufgefassten u. aus der Flora Ungarns delenda Arten u. Formen am Ende meines Werkes habe ich wegen leichter Uebersicht alphabetisch zusammengestellt.

Im systematischen Teile zähle ich die von mir gesehenen Daten extra auf, u. jene, welche ich nicht untersuchen konnte, wieder gesondert.

Mit Fragezeichen sind jene Daten versehen, deren Exemplare ich nicht gesehen habe u. deren Vorkommen in Ungarn nicht wahrscheinlich ist.

Bei der Aufzählung übernahm ich die pflanzengeographische Einteilung von Dr. S. Jávorka: I. Ungarisches Mittelgebirge, II. Kleines u. Grosses Alföld (Tiefebene), III. Nördliche Karpathen, IV. Siebenbürgen u. östliche Karpathen, V. Unteres Donautal, VI. Jenseits der Donau, VII. Gebirgsgegend Croatiens, VIII. Quarnero.

Grosses Gewicht legte ich auf die Genauigkeit der Standorte u. deren nähere Beschreibung nebst Bezeichnung der Comitate. Die älteren, fremden Benennungen älterer Autoren habe ich nicht übernommen.

Aus der Synonymik habe ich nur jene Synonyme aufgenommen, welche die Verfasser u. Sammler in der ungarischen Literatur, oder in den Herbarien für die Bestimmung der Arten verwendeten.

In meiner Aufzählung folge ich dem System Dr. Alex. Zahlbruckner's.

Wegen leichter Benützung zähle ich die Arten in A B C-Reihe auf.

Am Ende gebe ich eine ausführliche Liste jener Werke u. Abhandlungen, die sich auf die Flechtenflora Ungarns beziehen.

Bei dem Citieren der ungarischen Literatur bezeichnen die, nach dem Autornamen folgenden Zahlen die fortlaufenden Nummern der Literaturliste und die Seitenzahl des betreffenden Artikels.

Endlich ist es mir eine angenehme Pflicht den Herren Hofrat Dr. N. Filarszky, Director der Botan. Abteilung des Ung. National Museums u. Hofrat Dr. A. v. Degen für ihre gefällige Unterstützung meinen innigsten Dank auch hier, öffentlich auszusprechen.

## LITTERATURA.

### IRODALOM.

1. Arnold, F.: Lichenologische Fragmente. (Flora LII. 1869. p. 258).

2. Ascherson, P. dr., Engler, A., Kuhn, M. und Reimann, C.: Eine Karpathenreise. Ausgeführt im Aug. u. Sepf. 1864 u. beschreiben. Lichenes. (Verh. bot. Ver. Brandenburg, VII. 1865. p. 172).

3. Barth J.: Eine botanische Excursion in's Hätzegerthal, dann in die beiden Schielthäler

und auf das Pareng- oder Paringul-Gebirge vom 22. bis 26. August. 1882. (Verh. u. Mitth. d. siebenb. Ver. f. Nat. Herm. XXXIII. 1883. p. 5).

4. — — Zur Kryptogamenflora Siebenbürgens. (l. c. XXVII. 1877. p. 98—99).

5. — — A Hargita hegység és szomszédságának flórája. II. Lichenes. (Magy. Bot. Lap. IV. 1905. p. 9—12).

6. Bäumler J.: Lichenes in Pantocsek-Pozsony és környékének természetrajzi viszonyai

1856—1906. A pozsonyi orvos és természettudományi egyesület emlékműve. 1907. p. 246—251.

7. *Boberski, L.*: Systematische Uebersicht der Flechten Galiziens. (Verh. zool.-bot. Ges. in Wien. XXXVI. 1886. p. 243—286).

8. *Bolla J.*: Die Flechten, Algen u. Moose der Presburger Flora. (Verh. Ver. Naturk. Presburg. V. 1860—61. p. 26—31).

9. *Borbás V.*: Budapestnek és környékének növényzete. Bpest, 1879. p. 34—35.

10. — — Békésvármegye flórája. Budapest, 1881. p. 44.

11. — — A magyar homokpuszták növényzete vonatkozással a homokkötésre. (Term. Közl. XVI. 1884. p. 165).

12. — — Temesmegye vegetatioja. Temesvár, 1884. p. 16.

13. — — A magyar homokpuszták növényvilága. Budapest, 1886. p. 65—66.

14. — — Vasvármegye növényföldrajza és flórája. Szombathely, 1887. p. 146.

15. *Boros A. dr.*: A drávaparti síkság flórájának alapvonásai, különös tekintettel a lápokra. (Magy. Bot. Lap. XXIII. 1924. p. 7—8, 11, 20).

16. *Chyzer K. dr.*: Adatok északi Magyarország különösen Zemplénmegye és Bártfa sz. kir. város flórájához. (Magy. Bot. Lap. IV. 1905. p. 307—308).

17. *Csató J.*: A Mluha nevű tó (Teu Mluhi) és viránya. (Magy. Növ. Lap. IX. 1885. p. 6).

18. *Cserei A.*: Selmezbánya és vidéke növénytani tekintetben. Selmezbánya, 1897. p. 77—79.

19. *Cserni B. dr.*: Gyulafehérvár környékének flórája. IV. közl. (Az alsófehérmegyei tört., rég. és természettud. egyeslet IX. évk. Nagyenyed, 1897. p. 32).

20. — — Gyulafehérvár környékének flórája. Gyulafehérvár, 1888. p. 106. (A gyulafehérvári r. kath. gimn. 1887—88. évi értesítőjéből).

21. *Degen A. dr.*: A Notholaena Maranthae (L.) Rr. B. felfedezése a Balaton mellékén. (Bot. Közl. 1920—21. p. 106).

22. *Eitner, E.*: Nachträge zur Flechtenflora Schlesiens (Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. [1895] 1896. p. 11).

23. *Endlicher, St.*: Flora Posoniensis. Posonii, 1830. p. 5—17.

24. *Feichtinger S. dr.*: Krasznamegye és környéke flórájáról. (Math. és Term. Közl. IX. 1871. p. 97).

25. *Fritze, R. u. Ilse, H.*: Karpaten-Reise. (Verh. zool.-bot. Ges. in Wien, XX. 1870. p. 501).

26. *Fuss, M.*: Zur Cryptogamenflora Siebenbürgens. (Verh. u. Mitth. d. siebenb. Ver. Nat. Herm. IV. 1853. p. 109, 125; VIII. 1857. p. 236—242; XVI. 1865. p. 26—27; XXVIII. 1877. p. 98—99).

27. — — Specimen Florae Cryptogamae vallis Arpasch Carpatae Transsilvani conscrip. L. eq. de Heuffler. (I. c. V. 1854. p. 17).

28. — — Herbarium normale Transsilvanicum. (I. c. XIII. 1862. p. 141; XIV. 1863. p. 189; XV. 1864. p. 101; XVIII. 1867. p. 180, 255;

XIX. 1868. p. 190, 204; XX. 1869. p. 162—163, 178; XXII. 1872. p. 38, 45—46).

29. — — Systematische Aufzählung der in Siebenbürgen angegeben Cryptogamen. III. Lichenes. (Arch. Ver. siebenbürg. Landesk. Neue Folge XIV. H. II. Hermannstadt, 1878. p. 55—77).

30. *Gyelnik V.*: Egy új zuzmófajról és néhány kritikus megjegyzés a *Peltigera aphthosa* (L.) Willd.-ről. (Magy. Bot. Lap. XXIV. 1925. p. 79—80).

31. — — Adatok Magyarország zuzmó vegetációjához. I. (Folia Cryptogamica, I. 1926. p. 237—240).

32. *Györffy I.*: Florisztikai adatok különösen „Erdély” flórájának ismeretéhez. (Magy. Bot. Lap. III. 1904. p. 41).

33. — — *Sphyridium byssoides* (L.) Th. Fr.  $\beta$ . carneum Flk. (I. c. IV. 1905. 280—81).

34. — — *Sphyridium byssoides* (L.) Th. Fr.  $\alpha$ . rupestre (Pers.). (I. c. V. 1906. p. 37—39).

35. *Hazslinszky, Fr.*: Beiträge zur Kenntniss der Karpaten-Flora (Verh. zool.-bot. Ges. in Wien, IX. 1859. p. 7—26).

36. — — Die Kryoblasten der Eperieser Flora. I. Lecanoreen u. Lecideen. (Verh. Ver. Naturk. Presburg, IV. 1859. p. 84—95).

37. — — Die Kryoblasten der Eperieser Flora. II. Graphideen, Calycieen, Decampieen, Hymenelieen u. Verrucarieen. (I. c. V. 1860—61, p. 3—12).

38. — — Eperjes viránya zuzmói. (Math. és Term. Közl. II. 1863. p. 162—230).

39. — — *Imbricaria ryssalea* Ach. Magyarhon homokjain. (I. c. III. 1864. p. 13—16).

40. — — A borsai Pietrosz havasi viránya. (I. c. IV. 1865—66, p. 147—152).

41. — — Adatok Magyarhon zuzmó virányához. (I. c. VII. 1869. p. 43—73).

42. — — Die alpine Florae der Alpe Pietroz bei Borsa. (Bot. Zeit. XXVI. 1868. p. 129, 153).

43. — — Jelentés az 1872. évben a magy. tud. Akad. által támogatott füvészeti társaskirándulásról Magyarország délkeleti részében. (Math. és Term. Közl. X. 1872. p. 9—10).

44. — — A new Lichen. (Grevillea, VI. 1877. p. 2).

45. — — A Magyar Birodalom zuzmóflórája. Budapest, 1884.

46. *Heuffler, L. E.*: Specimen Florae Cryptogamae vallis Arpasch Carpatae Transsilvani. Vienne, 1853. p. 32—46.

47. *Hollos L.*: Növényzet in ifj. Bagi L. Kecskemét multja és jelene. A honfoglalás ezredik évfordulója alkalmából és emlékére. Kecskemét, 1896. p. 104—105.

48. *Holuby, J. L.*: Zur Kryptogamen-Flora von Ns. Podhrad. (Oestr. Bot. Zeitschr. XXIV. 1874. p. 313—315).

49. — — Die bisher bekannten Flechten des Trenscher Comitates. (I. c. XXXIV. 1884. p. 345—351).

50. *Hruby, J.*: Die Vegetationsverhältnisse Karpatho-Russlands u. der östlichen Slovakei. Bot. Arch. XI. 1925. p. 210—212, 219, 234—235, 237).

51. *Jegyzék Magyarország növényeinek gyűjteményéhez.* Budapest. I. 1912. p. 6—11; II. 1914. p. 7—12; III. 1914. p. 7—11; IV. 1916. p. 7—13; V. 1919. p. 8—12; VI. 1923. p. 9—13; VII. 1925. p. 7—10.
52. *Kalchbrenner K.*: Jelentés Szepesmegyében 1863. évben tett természettudományi utazásról. (Math. és Term. Közl. III. 1864. p. 103, 108, 115, 120—121).
53. — — A szepesi érchegység növényzeti jelleme. (I. c. VI. 1868. p. 193, 198, 203—204, 207, 209).
54. *Kerner, A. dr.*: Eine neue Biatorina aus Ungarn. (Oestr. Bot. Zeitschr. XIV. 1864. p. 218).
55. — — Schedae ad floram exsiccata Austro-Hungaricam. Vindobonae, 1881—1913. I. 1881. p. 122—123; II. 1882. p. 161; III. 1884. p. 162—163; V. 1088. p. 104; VI. 1893. p. 121—122; VII. 1896. p. 95, 102; VIII. 1899. p. 91, 94; IX. 1902. p. 126.
56. *Körber, G. W. dr.*: Parerga Lichenologica. Breslau, 1865.
57. *Koren I.*: Szarvas virányának második javított és bővített felszámolása. Gyula, 1883. p. 52.
58. *Lofka H.*: Bericht über eine lichenologische Reise in das nördliche Ungarn, unternommen im Sommer 1868. (Verh. zool.-bot. Ges. in Wien, XIX. 1869. p. 481—500).
59. — — Jelentés az 1872-ben tett társas fűvészeti kirándulásban gyűjtött zuzmókról. (Math. és Term. Közl. X. 1872. p. 87—102).
60. — — Adatok Magyarhon zuzmóvirányához. I. (I. c. XI. 1873. p. 39—76).
61. — — Adatok Magyarhon zuzmóvirányához. II. (I. c. XII. 1874. p. 89—129).
62. — — Adatok Magyarország zuzmóflórájához. III. (I. c. XXI. 1885. p. 323—378).
63. *Lumnitzer, St.*: Flora Posoniensis, Lipsiae, 1791. p. 486—503.
64. *Mágoösy—Dietz S.*: Hazslinszky Frigyes hagyatékából. I. Adatok Horvátország és Fiume zuzmó- és mohflórájához. (Növ. Közl. VII. 1908. p. 201—204).
65. — — Adatok a Balaton és környéke flórájának ismeretéhez. (Bot. Közl. XIII. 1914. p. 124).
66. *Márkus, A.*: Ein botanischer Ausflug auf die Alpe Prativa. (Oestr. Bot. Zeitschr. XVI. 1866. p. 112, 116).
67. — — Eine Excursion auf den Ostry Vrch bei Neusohl. (I. c. XVII. 1867. p. 10).
68. *Matcovich, P.*: Flora crittogamica di Fiume. 1879. p. 37—42.
69. *Noe, W.*: Flora di Fiume e del suo litorale (Almanaco Fiumano, 1858).
70. *Nyländer, W.*: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. (Flora, LVII. 1874. p. 13, 308, 314, 317; LVIII. 1875. p. 7, 9, 12, 14, 297, 442—44; LIX. 1876. p. 234, 309—10, 575; LXI. 1878. p. 243; LXIV. 1881. p. 177—182, 449, 529—37; LXV. 1882. p. 453; LXVI. 1883. p. 97, 102—103, 531; LXVII. 1884. p. 387—88; LXVIII. 1885. p. 43, 296—97; LXIX. 1886. p. 98; LXX. 1887. p. 129, 131).
71. *Pokorny, A. dr.*: Beitrag zur Flora des ungarischen Tieflandes. (Verh. zool.-bot. Ges. in Wien, X. 1860. p. 284—286).
72. *Rapaics R.*: A Nyírség növényföldrajza. (A Debrec. Tisza I. Tud. Társ. Honism. Biz. Közl. I. 1924. p. 107).
73. *Rehman, A. dr.*: Systematy czny przeglad prostów znalezionych dotad w Galicyi zachodniej, opracowany na podstawie własnych i cudzych spostrzezeń. (Materiały do Fyzjografii Galicyi, XIII. 1878. p. 3—66).
74. *Reichardt, H. W. dr.*: Miscellen. 25. (Verh. zool.-bot. Ges. in Wien, XVII. 1867. p. 765).
75. *Richter A. dr.*: Két kirándulás Gömörben. (Magy. Növ. Lap. XI. 1887, 163, 170).
76. *Sántha L. dr.*: Adatok a budai hegység zuzmóflórájának ismeretéhez. (Bot. Közl. IX. 1910. p. 1—33).
77. — — Fucskó Mihály zuzmógyűjtése Selmechánya környékén. (I. c. XV. 1916. p. 168—175).
78. — — Néhány adat Balatonlelle és környékének zuzmóflórájához. (Magy. Bot. Lap. XV. 1916. p. 75—82).
79. — — Untersuchung der Flechten im polarisirten Licht. Eine neue Physcia aus Ungarn. (Mikrokosmos, XI. 1917—18. p. 122—125).
80. — — Adatok Kapronca (Koprovnic) környékének zuzmóflórájához. (Bot. Közl. XX. 1922. p. 56—66).
81. — — Adatok Tolna vármegye zuzmóflórájának ismeretéhez. (I. c. XXI. 1923. p. 47—60).
82. *Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“* (Ann. Naturhist. Hofmus. IX. 1894. p. 132; XI. 1896. p. 97; XII. 1898. p. 88; XIII. 1899. p. 462—65, 467—68; XV. 1900. p. 180, 184, 206, 209, 211; XVI. 1901. p. 84—85; XVII. 1902. p. 273—74; XVIII. 1903. p. 361, 371; XIX. 1904. p. 413—17, 420; XX. 1905. p. 29, 33, 39, 41; XXI. 1906. p. 217—18, 222; XXII. 1907. p. 107—09; XXIII. 1909. p. 223—24, 226; XXIV. 1910. p. 283, 286; XXV. 1911. p. 238—40, 245, 248; XXVI. 1912. p. 169, 174—75; XXVII. 1913. p. 274—75; XXVIII. 1914. p. 138, 140, 145; XXIX. 1915. p. 472—73, 476—79; XXX. 1916. p. 214—15, 217—18; XXXVI. 1922—23. p. 39—40; XXXVII. 1924. p. 208; XXXVIII. 1924. p. 143).
83. *Schuler, J.*: Zur Flechtenflora von Fiume. Fiume, 1902.
84. *Schulzer, St., Kanitz, A., Knapp, J. A.*: Die bisher bekannten Pflanzen Slavoniens. Wien, 1866. p. 29.
85. *Simkovics L. dr.*: Arad város és megyéje flórájának főbb vonásai. (Term. Füz. IX. 1885. p. 6).
86. — — Nagyvárad és vidékének növényvilága. Budapest, 1890, p. 84, 130.
87. *Simonkai L. dr.*: Arad vármegye és Arad szabad királyi város természetrajzi leírása. Arad, 1893. p. 365—370).
88. *Stein, B.*: Flechten der Babiagora. (Verh. bot. Ver. Pr. Brandenburg, XIV. 1872. p. 94—97).
89. — — Über zwei in diesem Jahre von ihm gemachte botanische Excursionen nach der

Babiagora. Jahr. Ber. Schles. Ges. vaterl. Cult. L. 1872. p. 119—123).

90. *Stoitzner, C.*: Nachtrag zu den bisher bekannten Pflanzen Slavoniens. (Verh. zool.-bot. Ges. in Wien, XIX. 1869. p. 904—905).

91. *Suza, J.*: Zur Flechtenflora des Marchfeldes. (Verh. Naturf. Ver. in Brünn, LVII. 1920. p. 100—106).

92. — — Lichenes in Degen A., Gayer Gy. és Scheffer J. A detreköcsütörtöki láp és a Morvamező keleti részének flórája. (Magy. Bot. Lap. XXII. 1923. p. 47—52).

93. — — Lichenes Slovakiae. (Acta Bot. Boh. II. 1923. p. 25—39).

94. — — Nový zastupce arktické vegetace lišejníkov na Vysokých Tatrách. (Zvláštní otisk a Časopisu Mor. Muzea Zemského, Roc. XXI., Brno, 1923. p. 1—10).

95. — — Lišejníky Československých Karpat. (Zvláštní otisk. ze „Sborníku Klubu Přírodovědeckého v Brně za Rok 1925.“ Rocnik VIII. p. 1—16).

96. — — Poznámky k epifytické flore lišejníkové doubrav u Terešvy. (Zvláštní otisk ze „Sborníku Klubu Přírodovědeckého v Brně za Rok 1924.“ Rocnik VII. 1925. p. 1—4).

97. *Szatala Ö. dr.*: Adatok Ung vármegye zuzmóflórájának ismeretéhez. (Bot. Közl. XV. 1916. p. 17—50).

98. — — *Peltigera erumpens* (Tayl.) Vain. Magyarország zuzmóflórájában. (Magy. Bot. Lap. XIV. 1915. p. 281—82).

99. — — Újabb adatok Ungmegye zuzmóflórájának ismeretéhez. (Magy. Bot. Lap. XXI. 1922. p. 33—63).

100. — — Új zuzmók. (I. c. XXIV. 1925. p. 29—31).

101. — — Adatok Magyarország zuzmóflórájának ismeretéhez. (I. c. XXIV. 1925. p. 43—75).

102. — — Eine neue Flechte der Natronböden des ungarischen Tieflandes. (I. c. XXIV. 1925. p. 108).

103. — — A magyarországi Coniocarpineae-k kritikai feldolgozása. (Annales Musei Nationalis Hungarici, XXIV. 1926. p. 99—135).

104. *Timkó Gy.*: *Conotrema urceolatum* (Ach.) Tuck. Magyarország zuzmóflórájában. (Bot. Közl. XIII. 1914. p. 105—106).

105. — — Új adatok a Budai és Szentendre-Visegrádi hegyvidék zuzmóvegetációjának ismeretéhez. (I. c. XXII. 1924—25. p. 81—104).

106. *Varga S.*: Gömörvármegye zuzmóflórájának ökológiai viszonyai. Kolozsvár, 1906.

107. *Wahlenberg, G.*: Flora Carpathorum principalium. Göttingae, 1814. p. 370—395.

108. *Zahlbruckner, A. dr.*: Zur Flechtenflora des Presburger Komitates. (Verh. Ver. Naturk. Presburg, N. F. VIII. 1892—93. p. 19—73).

109. — — Zur Flechtenflora des Presburger Komitates. (I. c. X. 1899. p. 16—20).

110. — — A pannoniai flóra „*Parmelia ryssalea*“-ja. (Magy. Bot. Lap. II. 1903. p. 175—79).

111. — — Neue Flechten. (Annal. Mycol. I. 1903. p. 354—356; IV. 1906. p. 487; VII. 1909. p. 474).

112. — — Verzeichniss der Gelegentlich einer Reise im Jahre 1897. von Prof. K. Loitlesberger in den rumänischen Karpathen gesammelten Lichenen. (Annal. Naturhist. Hofmus. XIX. 1904. p. 1—8).

113. — — Neue Beiträge Flechtenflora des Pozsonyer Komitates. (Verh. Ver. Naturk. Presburg, N. F. XVI. 1904. p. 119—131).

114. — — A magyar zuzmóflóra egy nevezetes *Parmeliájáról*. (Magy. Bot. Lap. VI. 1907. p. 12—13).

115. — — Flechtenfunde in den Kleinen Karpathen. (I. c. XII. 1913. p. 292—99).

116. *Zala J.*: Adatok Magyarország zuzmóinak ismeretéhez. (Növ. Közl. VII. 1908. p. 19—21).

117. *Zschacke H.*: Beiträge zur Flechtenflora Siebenbürgens. (Magy. Bot. Lap. X. 1911. p. 362—380).

118. — — Weitere Beiträge zur Flechtenflora Siebenbürgens. (I. c. XI. 1912. p. 296—302).

119. — — Zur Flechtenflora von Siebenbürgens. (Verh. u. Mitth. siebenb. Ver. Nat. in Hermannstadt, LXIII. 1913. p. 111—166).

120. — — Die mitteleuropäischen *Verrucariaceen*. (Hedwigia, LIV. 1913. 183—193; LV. 1914. p. 286—324; LX. 1919. p. 1—9; LXIII. 1921. p. 90—154; LXV. 1924. p. 46—64).

## EXSICCATAE.

### GYÜJTEMÉNYEK.

*Arnold, F.*: Lichenes exsiccatae. Nr. 1634, 1704, 1714.

*Barth J.*: Herbarium Transsylvanicum. Die Flechten. I. fasc. No. 1—40. Langenthal, 1873.

*Flora Hungarica Exsiccata*. Budapest, 1912—

*Fuss, M.*: Herbarium normale Transsylvanicum. Hermannstadt. Cent. I.—VIII. 1862—1872.

*Kerner, A.*: Flora Exsiccata Austro—Hungarica. 1881—1913.

*Koerber, G. W.*: Lichenes selecti Germaniae. I—X. 1—420.

*Kryptogamae exsiccatae*. Vindob., Cent. I—

*Lojka H.*: Lichenes Regni Hungarici Exsiccati. Fasc. I—IV. no. 1—200. Budapest, 1882—84.

— — Lichenotheca universalis. Budapest, Fasc. I—II. 1885; III—V. 1886.

*Rabenhorst, L.*: Lichenes europaei exsiccati. I—XXXVI. 1—974.

*Zahlbruckner, A. dr.*: Lichenes rariores exsiccati, 1—187.

*Zwackh.*: Lichenes exsiccati, 1—1177.

Herb. Musei Nat. Hungar. Budapest. = M. Polgáriszkolai tanárképző herbariuma. = P. Herbarium Reg. Scient. Univ. Hung. Budapest. = U.

## Pyrenocarpeae.

## Verrucariaceae.

## Verrucaria Wigg.

Prim. Fl. Holsat. 1870. p. 85. pr. min. p. — Hazsl. 45. p. 268.

## Sect. I. Amphoridium Müll. Arg.

1. *V. dolomitica* (Mass) Kph. in Denksch. Bay. Bot. Ges. 1861. p. 238. — Hazsl. 45. p. 269. — *Amphoridium dolomiticum* Mass. Symmict. 1855. p. 80.

Vidi III. Comit. Árva. Kralován: in monte „Vrch Kopy“ (Lojka in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Vaskapu“ (Hazsl. in hb. M. sub „*V. mastoidea*“), „Törlicher Gern“ (Hazsl. 35. p. 24; 37. p. 9; 38. p. 220; 45. p. 268 sub „*V. Dufourio*“).

Non vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 66. sub *Amphoridio*). — III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Orlovo“ (Lojka, 61. p. 124). — Comit. Pozsony. Pozsony: in valle „Ballensteiner Schlucht“ (Baumg. apud Zahlbr. 109. p. 27, apud Bäumlér, 6. p. 250). — Comit. Szepes. Lucsivna: in monte „Baba hora“; Szepesolaszi: in valle „Raj“ (Lojka, 61. p. 124); Magas-Tátra: in valle „Hegwassertale“ (Hazsl. 37. p. 9. sub *Amphoridio*), in monte „Stirnberg“ (Hazsl. 38. p. 219 sub *Amphoridio*). — Comit. Trencsén. Trencsénteplic (Koerb, 56. p. 362, apud Holuby, 49. p. 350). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna: in monte „Benes“ (Zsch. 117. p. 364; 119. p. 128). — Ad saxa calcarea et dolomitica.

f. *obductilis* (Nyl.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1921. p. 35. — *Verrucaria integra* v. *obductilis* Nyl. in Fl. 1881. p. 540.

Exs.: Lojka Hung. no 100.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (Lojka, 58. p. 488, apud Hazsl. 45. p. 269 sub „*V. dolomitica*“, 41. p. 66 sub „*Amphoridio dolomitico*“, in regione „Podhole“ (Lojka Hung. no 100).

f. *sylvatica* (Arn.) A. Zahlbr. l. c. p. 35. — *Amphoridium dolomiticum* f. *sylvaticum* Arn. Fl. 1885. p. 147.

Vidi. III. Comit. Árva. In monte „Oszobita“ (Lojka in hb. M.).

2. *V. Hochstetteri* Fr. Lich. Eur. 1831. p. 435. — *Amphoridium baldense* Mass. in Atti Instit. Venet. Sc., Letter. ed Arte, III. 1852. p. 177. — *Verrucaria baldensis* Lojka, 61. p. 124. — Hazsl. 45. p. 268.

Vidi. III. Comit. Sáros. Lipóc (Hazsl. 45. p. 264 sub „*Thelidio crasso*“, 41. p. 67 sub „*Thelidio Hochstettero*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Faixblösse“ (Lojka, 58. p. 487 sub *Amphoridio baldense*, 61. p. 124, apud Rehman, 73. p. 59, apud Boberski, 7. p. 281 sub *V. baldense*, apud Hazsl. 41. p. 66 sub *Amphoridio baldense*), in valle „Előlső rézaknák“, in jugo „Kopahágó“ (Szat. 101. p. 44). — VII. Kroatia. Lokve (Hazsl. apud Mágócsy, 64. p. 203 sub „*Verrucaria murale*“).

Non vidi. III. Comit. Hont. Selmecbánya: in monte „Szitnya“ (Cserei, 18. p. 79 sub *V. baldense*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: Nesselblösse (Lojka, 58. p. 487 sub *Amphoridio baldense*), „Stirnberg“ (Hazsl. 38. p. 222 sub *Thelidio*). — IV. Comit. Fogaras. Circa lac. „Bullea tó“ (Zsch. 117. p. 364; 119. p. 128). — Ad saxa calcarea.

3. *V. integrella* Nyl. Lich. Pyren. Or. 1891. p. 21. — *V. integra* f. *integrella* Nyl. in Fl. 1881. p. 457.

Vidi V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia: in monte „Domugled“ (Hazsl. 41. p. 66; 45. p. 259 sub „*Polyblastia caesia*“).

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna: in monte „Benes“ (Zsch. 117. p. 363). — Comit. Brassó: Brassó: in monte „Cenk“ (Zsch. 117. p. 363). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 62. p. 369 no 2809 sub *V. integra* v. *integrella*). — Ad saxa calcarea.

4. *V. Leightonii* Mass. Schedul. Critic. 1855. p. 30. — Hazsl. 45. p. 268. — *Amphoridium Leightonii* Arn. in Fl. 1866. p. 532.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Gölnichbánya; Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Lojka, 58. p. 490; 61. p. 124 sub *Amphoridio*). — Ad saxa calcarea et ad murum.

f. *mortarii* (Arn.) A. Zahlbr. 109. p. 26. — *Amphoridium Leightonii* f. *mortarii* Arn. in Fl. 1866. p. 532.

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 109. p. 26; apud Bäumlér, 6. p. 250).

5. *V. mastoidea* (Mass.) Trev. Consp. Verruc. 1860. p. 8. — Hazsl. 45. p. 268. — *Amphoridium mastoideum* Mass., Symmict. 1855. p. 82.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Lipóc: in valle „Lacsno“ (Lojka, 61. p. 124). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Faixblösse“ (Lojka, 58. p. 498, apud Rehman, 73. p. 59). — IV. Comit. Brassó. Brassó: in monte „Cenk“ (Zsch. 118. p. 298; 119. p. 128). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Zselereu“ (Lojka, 60. p. 64. sub *Amphoridio*; 59. p. 101). — Ad saxa calcarea.

6. *V. saprophila* (Mass.) Trev. Consp. Verruc. 1860. p. 8. — *Amphoridium saprophilum* Mass. Symmict. 1855. p. 79.

Vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in valle „Raj“ (Lojka, 61. p. 124 no 644); Magas-Tátra: in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 37. p. 9; 41. p. 219; 45. p. 260 sub *Polyblastia rufa* pr. p.). — Ad saxa calcarea.

7. *V. veronensis* Mass. Ric. 1852. p. 173, fig. 348. — Hazsl. 45. p. 269. — *Amphoridium veronense* Mass. Schedul. Critic. 1855. p. 30.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Hunyadorom“ (Szat. apud Timkó, 105. p. 83 sub „*V. rupestre* v. *submurale*“). — III. Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka, 58. p. 491 sub „*V. murale* f. *confluente*“). — Comit.

*Liptó*. Teplicska: in valle „Uhlárovo“ (Lojka in hb. M. no 763). — *Comit. Sáros*. Hrabkó (Hazsl. 45. p. 268 sub „*V. Leightonio*“); Lipóc: in monte „Párkányhegy“ (Lojka in hb. M. no 1); Pillerpeken: in monte „Hradova“ (Hazsl. 45. p. 263 sub „*Thelidio rubello*“ pr. p.) — *V. Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő (Lojka, 59. p. 101; 60. p. 64 sub „*V. murale*“). — VIII. *Kroatia* Ogulin: in monte „Klek“ (Hazsl. apud Mágócsy, 64. p. 203 sub „*V. murale*“).

Non vidi *V. Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (Lojka, 60. p. 64 sub *Amphoridio*). — Ad saxa calcarea.

Sect. II. *Euverrucaria* Kbr.

8. *V. acrotalla* Ach. Meth. 1803. p. 123.

f. *fumosa* Vain. in Acta Soc. Faun. et Fl. Fenn. 1921. p. 41.

Vidi IV. *Comit. Arad*. Radna: circa ruinam arcis „Solyomkövár“, (Lojka in hb. M.) — *Comit. Hunyad*. Retyezat: in valle „Kolcvári völgy“ (Lojka, 60. p. 65 sub „*V. dolosa*“). — *Comit. Ung*. Jósza; Ubrezs: in siva „Karnyles“; Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 99. p. 35 sub „*V. mutabile*“).

f. *hypothallina* Vain. l. c. p. 41.

Vidi. III. *Comit. Sáros*. Pillerpeken; Singlér (Hazsl. 35. p. 24; 37. p. 9; 38. p. 219 sub „*V. maura*“; 45. p. 271 sub „*V. maura v. memnonia*“). — *Comit. Szepes*. Gölnicbánya (Hazsl. l. c. sub „*V. maura*“ et „*V. maura v. memnonia*“).

f. *subathallina* Vain. l. c. p. 41. — *Verrucaria muralis f. galbrata* Hazsl. 45. p. 278.

Vidi. I. *Comit. Zemplén*. Sátoraljaujhely (Hazsl. in hb. M. sub „*V. papillosa*“); Szegilong (Hazsl. 45. p. 278 sub „*V. murale f. glabrata*“). III. — *Comit. Gömör*. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka, 61. p. 126, apud Hazsl. 45. p. 277 sub „*V. papillosa*“). — *V. Comit. Krassó-Szörény*. Inter Lunkány et Theu ursului (Lojka, 60. p. 65 sub „*V. papillosa*“). — Ad saxa.

9. *V. adriatica* A. Zahlbr. apud Ginzb. in Denksch. K. akad. Wiss. Wien, 1915. p. 303.

Vidi. VIII. *Kroatia*. Spasovac (Kümmerle in hb. M.). — Ad saxa maritima.

10. *V. aethiobola* Wahlb. apud Ach. Meth. 1803. Suppl. p. 17. — *Verrucaria chlorotica* Hepp, Flecht. Eur. no 94 (1858) non Ach. — *Verrucaria papillosa v. aethiobola* Arn. in VZB. 1869. p. 959.

Vidi. III. *Comit. Abauj-Torna*. Stósz: in rivulo „Radva“; Aranyidka (Hazsl. 45. p. 273 sub „*V. hydrella*“). — *Comit. Liptó*. Inter Lucsivna et Teplicska (Hazsl. in hb. M. et U.); Teplicska: in valle „Orlovo“ (Hazsl. 37. p. 9 sub „*V. hydrella*“); Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (Lojka, 61. p. 125, no 704; 675 sub „*V. elaeomelaena*“); in monte „Királyhegy“ (Lojka apud Hazsl. 41. p. 66 sub „*V. hydrella*“). — *Comit. Sáros*. Siroka: in monte „Branyiszko“ (Hazsl. 37. p. 9 sub „*V. hydrella*“); Hrabkó (Hazsl. 45. p. 273 sub „*V. hydrella*“); Radács (Hazsl. in hb. M. sub „*V. hydrella*“);

Sóvár (Dietz apud Hazsl. 45. p. 273 sub „*V. hydrella*“). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Hinszka“ (Hazsl. 37. p. 9 sub „*V. hydrella*“), in valle „Nagy Kohlbach“ (Hazsl. in hb. M. sub „*V. hydrella*“), circa lacum „Krotensee“ (Hazsl. 35. p. 24 sub „*V. hydrella*“), circa lac. „Fehértavak“ (Szat. 101. p. 45); Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 35. p. 24 sub „*V. hydrella*“). — IV. *Comit. Ung*. Kapuszőg (Szat. 99. p. 34). — *Comit. Hunyad*. Retyezat: in valle „Valye Valeriaszka“ (Lojka in hb. M. sub „*V. elaeina*“), circa lacum „Zenoga“ (Lojka, Hazsl., Hazsl. Hugó in hb. M. sub „*V. hydrella*“). — *V. Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 59. p. 102 sub „*V. elaeina*“), sub monte „Lichtenstein“ (Lojka, 62. p. 368).

Non vidi. III. *Comit. Pozsony*. Pozsony (Bäumler, 6. p. 250, apud Zahlbr. 108. p. 63). — *Comit. Sáros*. Finta (Lojka, 58. p. 499 sub *V. papillosa* var.). — *Comit. Szepes*. Ruszkinóc; Lucsivna (Lojka, 61. p. 125 sub *V. chlorotica*). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. Óradna (Zsch. 117. p. 363; 119. p. 127). — *Comit. Fogaras*. Circa lacum „Bullea tó“ (Zsch. 117. p. 363; 119. p. 127). — Ad saxa inundata.

? *V. amyacea* Hepp apud Arn. in Fl. 1858. p. 537.

Non vidi. III. *Comit. Sáros*. Pillerpeken (Hazsl. 41. p. 67). — Ad saxa calcarea.

11. *V. anceps* Kph. apud Hepp, Flecht. Eur. no 686 (1860).

Non vidi. IV. *Comit. Brassó*. Brassó: in monte „Cenk“ (Zsch. 117. p. 298; 119. p. 128). — Ad saxa calcarea.

12. *V. aquatilis* Mudd, Man. Brit. Lich. 1861. p. 285. — Hazsl. 45. p. 273.

Exs.: Lojka Hung. no 105.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. Teplicska: in flum. „Fekete Vág“ (Lojka, 58. p. 488; 61. p. 127). — *Comit. Szepes*. Gölnicbánya: in monte „Laurentzi Stollen“ (Lojka, 58. p. 485 sub „*V. papillosa*“); Rox: in rivulo „Mühlwasser“ (Lojka in hb. M. sub „*V. hydrella*“); Magas-Tátra (Greschik in hb. M. sub „*V. hydrella*“), in rivulo „Nagy Kohlbach“ (Hazsl. in hb. M. sub „*V. hydrella*“). — IV. *Comit. Ung*. Jósza: in rivulo „Sokolski patak“; Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 97. p. 21; 99. p. 34).

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. Inter Óradna et Rodnaborberek (Zsch. 117. p. 363). — *Comit. Hunyad*. Retyezat: in valle „Valye Valeriaszka“ (Lojka, 60. p. 65); in alpe „Pareng“ (Zsch. 119. p. 127). — Ad saxa inundata.

13. *V. Arnoldi* Stnr. apud A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1921. p. 18. — *Verrucaria hiascens* Sprgl. Syst. Veget. IV. 1827. p. 243. — Hazsl. 45. p. 269. — *Amphoridium hiascens* Mass. Mem. 1853. p. 145.

Vidi. II. *Comit. Borsod*. Tapolca, Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 56 sub *Hymenelia hiascente*). — *Comit. Heves*. Eger: in valle „Tárkányi völgy“ (Hazsl. 41. p. 56 sub *H. hiascente*). — *Comit.*



*Pest. Solymár* (Éhik apud Timkó, 105. p. 83; apud Szat. 101. p. 44). — III. *Comit. Szepes. Szepesolaszi* (Kalchbr. apud Hazsl. 41. p. 56 sub *H. hiascente*). — IV. *Comit. Kolozs. Kolozsvár*: in valle „Turi hasadék“ (Hazsl. 45. p. 269 sub *V. hiascente*). — Ad saxa calcarea.

14. *V. calciseda* D.C. apud Lam. et D.C. Fl. Franc. II. 1805. p. 317. — Hazsl. 45. p. 270. — *Verrucaria rupestris* v. *calciseda* Schaer. Spicil. 1826. p. 55. — *Verrucaria calciseda* f. *caesia* Anzi apud Arn. in Fl. 1885. p. 79.

Vidi. I. *Comit. Borsod. Diósgyőr* (Hazsl. 41. p. 66 sub *V. rupestre* v. *calciseda*). — *Comit. Pest. Budapest*: in valle „Hüvösvölgy“ (Hazsl. in hb. M.; Tomek apud Sántha, 76. p. 9); in monte „Remetehegy“ (Tomek in hb. M.), in monte „Hunyadorom“; Pilisborosjenő: in monte „Nagy Kevély“; Budakalász: in monte „Monalovác“ (Szat. 101. p. 44); Máriaremete: in monte „Várhegy“; Kistétny: in planitia „Tétényi fensík“ (Timkó in hb. M.). — III. *Comit. Abauj-Torna. Stósz*: in monte „Szarvashegy“ (Hazsl. 45. p. 270 sub „*V. rupestre*“). — *Comit. Árva*. In monte „Chocs“ (Bihari apud Szat. 101. p. 44). — *Comit. Gömör. Krasznahorkavára* (Hazsl. 45. p. 270). — *Comit. Liptó. Szentandrás* (Greschik in hb. M.). — *Comit. Sáros. Szinyelipóc* (Hazsl. 45. p. 270 sub „*V. rupestre*“); Radács: in monte „Jagova“ (Hazsl. in hb. U. sub „*V. papillosa*“); Pusztapolo (Hazsl. 45. p. 270). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi*: in monte „Drevenyik“ (Lojka, 60. p. 64; 61. p. 125), in valle „Zeleni völgy“; Szepesváralja (Hazsl. 45. p. 270 sub „*V. rupestre*“); Harakóc: in monte „Raitopiki“ (Hazsl. 45. p. 270). — V. *Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő*: in monte „Domugled“ (Hazsl. 45. p. 269 sub „*V. hiascente*“; Lojka, 59. p. 101).

Non vidi. I. *Comit. Pest. Budapest* (Hazsl. Hugó apud Hazsl. 45. p. 270), in monte „Güger“ (Tomek apud Sántha, 76. p. 9), in monte „Sashegy“ (Szabó apud Sántha l. c.), in monte „Józsefhegy“ (Sántha l. c.). — III. *Comit. Pozsony. In monte „Viszoka“* (Bäumler, 6. p. 250, apud Zahlbr. 108. p. 63). — *Comit. Sáros. Lipóc* (Hazsl. 41. p. 66 sub *V. rupestre* v. *calciseda*). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi*: in valle „Zeleni völgy“ (Hazsl. 41. p. 66 sub *V. rupestre* v. *calciseda*), in monte „Drevenyik“ (Lojka, 61. p. 125 sub *V. calciseda* f. *caesia*). — IV. *Comit. Arad. Nagyvárad* (Simk. 86. p. 84). — *Comit. Beszterce-Naszód. Óradna*: in monte „Benes“ (Zsch. 118. p. 296). — *Comit. Brassó. Brassó*: in monte „Cenk“ (Zsch. 117. p. 363 sub „*V. rupestre*“). — *Comit. Hunyad. Inter „Piatra Lesului“ et „Piatra Rosie“* (Zsch. 119. p. 128). — V. *Comit. Krassó-Szörény. Miháld* (Lojka apud Hazsl. 45. p. 270). — VII. *Kroatia. Hrastenice; Ponikove dolina* (Schuler, 83. p. 264). — VIII. *Fiume*: in valle „Skurinje“; Drenova (Schuler, 83. p. 264). — Ad saxa calcarea et dolimitica.

var. *crassa* (Mass.) Arn. in Fl. 1862. p. 385. — *Verrucaria crassa* Mass. Ric. 1852. p. 174, fig. 350.

Non vidi. III. *Comit. Gömör. Jólész*: in monte „Leánykő“ (Lojka, 58. p. 491; 61. p. 125).

15. *V. coerulea* (Ram.) D.C. apud Lam. et D.C. Fl. Franc. II. 1805. p. 318. — *Lichen coeruleus* Ram. apud Lam. et D.C. l. c. p. 318. — *V. plumbea* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 285. — Hazsl. 45. p. 276.

Vidi. III. *Comit. Abauj-Torna. Szádelő* (Hazsl. 45. p. 276 sub *V. plumbea*). — *Comit. Sáros. Lipóc* (Lojka, 58. p. 486; 61. p. 126 sub *V. plumbea*). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi*: in valle „Hosszú völgy“ (Kalchbr. 53. p. 193; apud Hazsl. 45. p. 276 sub *V. plumbea*), in monte „Drevenyik“ (Hazsl. in hb. M. sub „*V. myriocarpa*“); Harakóc: in monte „Raitopiki“ (Hazsl. in hb. M.).

Non vidi. III. *Comit. Liptó. Koritnica* (Márkus et Bothár apud Hazsl. 45. p. 276 sub *V. plumbea*). — *Comit. Pozsony. Szomolány*: in monte „Zarubi“ (Zahlbr. 115. p. 293). — *Comit. Szepes. Szepesváralja* (Hazsl. 37. p. 10 sub *V. plumbea*); Olcnó (Hazsl. 38. p. 211 sub *V. plumbea*); Magas-Tátra (Hazsl. 45. p. 276 sub *V. plumbea*); Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Lojka, 58. p. 486; 61. p. 126 sub *V. plumbea*). — *Comit. Trencsén. In monte „Vápec“*, in colle „Vrsatec“; „Maninska souteska“ (Suza, 93. p. 27). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód. In monte „Korongyis“* (Zsch. 117. p. 363). — *Comit. Hunyad. Livazény*: in monte „Piatra Lesului“ (Zsch. 119. p. 128). — VII. *Kroatia. Grobniker Felde* (Schuler; 83. p. 246). — Ad saxa calcarea.

f. *cineracea* (Mudd) Arn. in Fl. 1885. p. 74. *V. plumbea* f. *cineracea* Mudd, Man. Brit. Lich. 1861. p. 288.

Non vidi. III. *Comit. Trencsén. In monte „Sulovské skaly“* (Suza, 93. p. 27).

var. *benacensis* (Mass.) Arn. in Fl. 1885. p. 74. — *V. plumbea* v. *benacensis* Mass. apud Anzi, Lich. Ital. super. min. rar. no 367 (1860).

Vidi. III. *Comit. Gömör. Jólész*: in monte „Leánykő“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 276 sub „*V. plumbea*“). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi*: in monte „Drevenyik“ (Lojka, 61. p. 126 sub „*V. amyloacea*“).

var. *fusca* Schaer. Enum. 1850. p. 216. — *V. fusca* Kph. in Fl. 1858. p. 216. — Hazsl. 45. p. 276.

Vidi. I. *Comit. Pest. Pilisszentkereszt*: in monte „Vaskapu“ (Szat. 101. p. 45). — V. *Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő*: in valle „Zselereu“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 276 sub *Verrucaria*).

Non vidi. III. *Comit. Gömör. Rozsnyó* (Hazsl. 45. p. 276 sub *Verrucaria*). — *Comit. Liptó. Teplicska* (Lojka apud Hazsl. 45. p. 276 sub *Verrucaria*). — *Comit. Sáros. Hedri, Pillerpeklen* (Hazsl. 45. p. 276 sub *Verrucaria*). — IV. *Comit. Brassó. Brassó*: in valle „Krepatura“ (Zsch. 117. p. 363; 119. p. 128 sub *Verrucaria*). — V. *Comit. Krassó-Szörény. Inter Orsova et Miháld* (Lojka apud Hazsl. 45. p. 276 sub *Verrucaria*).



var. *geographica* Bagl. apud Arn. in Fl. 1885. p. 74.

Vidi. III. Comit. Sáros. Lipóc (Hazsl. 37. p. 10; 38. p. 211 sub „*V. plumbea*“).

16. *V. concina* Borr. apud Hook. et Sowerb. Engl. Bot. Suppl. t. 2623, fig. 1 (1831). — Hazsl. 45. p. 274.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 37. p. 9); Lipóc: in valle „Lacsno“ (Lojka, 58. p. 486; 61. p. 126). — Comit. Zólyom. Hermanec (Bothár apud Hazsl. 45. p. 274). — Ad saxa calcarea.

17. *V. cyanea* Mass. Mem. 1853. p. 144, fig. 172. — *V. limitata* Kph. apud Mass. Sched. Critic. 1856. p. 123. — Hazsl. 45. p. 275. — *V. decussata* Garov. Tent. Disp. Lich. Langob. 1865. p. 40.

Vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyk“ (Lojka, 58. p. 490 sub *V. limitata*). — IV. Comit. Hunyad. Ponorhába (Lojka in hb. M. sub „*V. myriocarpa*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka apud Hazsl. 45. p. 275 sub *V. limitata*).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesvárálja (Hazsl. 37. p. 10 sub *V. limitata*). — VIII. Fiume: in monte „Lubanj“, in valle „Skurinje“ (Schuler, 83. p. 246 sub *V. decussata*). — Ad saxa calcarea.

f. *minor* (Kph.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1921. p. 31. — *V. limitata* f. *minor* Kph. in Denksch. Bay. Bot. Ges. 1861. p. 241.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Faixblösse“ (Lojka, 61. p. 126 sub *V. limitata* f., apud Boberski, 7. p. 282, apud Rehman, 73. p. 60 sub *V. limitata*).

var. *pulicaris* (Mass.) A. Zahlbr. l. c. p. 31. — *V. pulicaris* Mass. Misc. Lich. 1856. p. 28. — Hazsl. 45. p. 278.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyk“ (Hazsl. 45. p. 278 sub *Verrucaria*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna: in monte „Benes“ (Zsch. 117. p. 298; 119. p. 128 sub *Verrucaria*).

18. *V. delita* Nyl. in Fl. 1876. p. 310.

Vidi V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 60. p. 64 sub „*V. viridula*“, 62. p. 369). — Ad saxa in litore fluminis.

f. *subcontinua* Nyl. in Fl. 1881. p. 189.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat (Lojka apud Nyl. l. c.).

19. *V. devergescens* Nyl. in Fl. 1877. p. 462. — *V. latebrosa* f. *devergescens* Nyl. apud Lojka, 62. p. 368.

Exs.: Lojka Hung. no. 106, 160.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Riu sor“ (Lojka Hung. no. 106 sub *V. latebrosa* f.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 62. p. 368 sub *V. latebrosa* f.). — Ad saxa inundata.

20. *V. Dufourii* DC. apud Lam. et DC. Fl. Franc. II. 1805. p. 318. — Hazsl. 45. p. 274.

Vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Szádelő (Hazsl. 41. p. 67; 45. p. 274 sub „*V. concina*“). — Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka, 58. p. 491). — Comit. Sáros. Kőszeg, Lipóc (Hazsl. 38. p. 221; 45. p. 274 sub „*V. concina*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Leiten“ (Hazsl. 45. p. 262 sub „*Thelidio galbano*“).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. apud Koerb. 56. p. 374). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Faixblösse“ (Lojka, 61. p. 126, apud Boberski, 7. p. 282, apud Rehman, 73. p. 60). — VII. Kroatia. Ponikve-dolina; in monte „Obruc“ (Schuler, 83. p. 246). — VIII. Fiume: in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 246). — Ad saxa calcarea.

f. *microcarpa* Lojka, 58. p. 499.

Non vidi. III. Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka l. c.).

var. *orbicularis* Mass. Ric. 1852. p. 175.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Pozsony: in monte „Viszoka“ (Bäumler, 6. p. 250, adud Zahlbr. 108. p. 63 sub „*V. Dufourii*“.)

21. *V. elaeomelaena* (Mass.) Arn. in VZB. 1868. p. 959. — *Lithoidea elaeomelaena* Mass. in Atti Istit. Venet. II. 1856. p. 380. — *V. hydrella* v. *elaeomelaena* Lojka, 58. p. 486.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: circa fontem „Vág“ (Lojka, 61. p. 125, no 223 sub *V. chlorotica*). — Comit. Szepes. Tátrafüred: in fonte montis „Kämmchen“ (Lojka in hb. M.); Magas-Tátra: circa lacum „Halastó“ (Lojka, 58. p. 488 sub „*V. chlorotica*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Valye Valeriaszka“ (Lojka, 60. p. 64), in valle „Riu mare“ (Ljk. in hb. M.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Lunkány (Lojka, 59. p. 102; 60. p. 64).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Lucsivna; Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 58. p. 486 sub *V. hydrella* var., 61. p. 125). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Inter Óradna et Radnaborberek (Zsch. 117. p. 363; 119. p. 127). — Ad saxa inundata.

22. *V. Floerkeana* Dalla Torre et Sarenth. Die Flecht. Tirol. 1902. p. 524. — *V. papillosa* Flk. apud Kbr. Syst. 1855. p. 350 non Ach. — Hazsl. 45. p. 277. — *V. sabuletorum* Hazsl. 37. p. 10; 38. p. 221; 45. p. 277.

Vidi. I. Comit. Pest. Visegrád: in valle „Malomkeri“ (Szat. 101. p. 45, apud Timkó, 105. p. 83 sub „*V. mutabile*“). — III. Comit. Sáros. Radács (Hazsl. 37. p. 10; 38. p. 221; 45. p. 277 sub „*V. sabuletorum*“). — IV. Comit. Ung. Felsőnémeti: in monte „Nagy Czikeri“ (Szat. 99. p. 35).

Non vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Kassa (Hazsl. 41. p. 67 sub *V. papillosa*). — Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka, 61. p. 126 sub *V. papillosa*). — Comit. Sáros. Hedri (Hazsl. 41. p. 67 sub *V. papillosa*); Eperjes, dzurkoveci árok (Hazsl. 45. p. 277 sub „*V. sabuletorum*“); Lipóc: in monte „Párkányhegy“

(Lojka, 58. p. 485; 61. p. 126, apud Hazsl. 41. p. 67 sub *V. papillosa*); Finta (Lojka, 58. p. 485 sub *V. papillosa*). — *Comit. Szepes*. Rox (Lojka apud Hazsl. 41. p. 67 sub *V. papillosa*); Magas-Tátra: circa lacum „Halastó“ (Lojka, 58. p. 485 sub *V. papillosa*); Gölnicbánya (Lojka, 58. p. 126 sub „*V. aethiobola*“, 61. p. 126 sub *V. papillosa*). — Ad saxa.

*f. quartzicola* (Arn.) Szat. — *V. papillosa* v. *corticola f. quartzicola* Arn. in VZB. 1869. p. 959.

Non vidi. **III. Comit. Szepes**. Ruszkinóc: ad rivulum „Gründchen“ (Lojka, 61. p. 127 sub *papillosa* v. *corticola f.*).

**23. V. glauconephela** Nyl. in Fl. 1881. p. 536.

Vidi **I. Comit. Pest**. Budapest: Lipótmező (Lojka apud Nyl. l. c.). — Ad saxa calcarea.

Apothecia 0.1–0.2 mm. lata, conoideo-hemisphaerica, ostiolo dilatato, foveolato. Perithecium globosum, rubricosum-fuligineum. Nucleus jodo roseus.

**24. V. hydrella** Ach. Synops. 1814. p. 94. — Hazsl. 45. p. 273. — *Lithoidea hydrella* Mass. Mem. Lich. 1853. p. 142.

Vidi **I. Comit. Pest**. Pomáz; Pilisszentlászló: in rivulo „Stara voda“; Izbég; Visegrád: in valle „Apátkút“ (Szat. 101. p. 45, apud Timkó, 105. p. 83). — *Comit. Borsod*. Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 66). — **III. Comit. Sáros**. In valle „Sebesi völgy“ (Hazsl. 38. p. 220 sub „*V. elaeina* v. *determinata*“, 45. p. 274 sub „*V. margacea*“); Sóvár (Hazsl. 38. p. 220 sub „*V. elaeina* v. *determinata*“), in monte „Krivi Javor“ (Puchert in hb. M.); Eperjes (Hazsl. apud Koerb. 56. p. 371), in monte „Calvaria“, in rivulo „Kis Djelna“ (Hazsl. 38. p. 220 sub „*V. elaeina* v. *determinata*“); Pillerpeken: in monte „Solyomkö“ (Hazsl. 41. p. 66 sub „*V. hymenea*“). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: circa lac. „Fehértavak“ (Szat. 101. p. 45). — **IV. Comit. Hunyad**. Retyezat: in valle „Valye Valeriazska“ (Lojka in hb. M.), in alpe „Zanuga“ (Hazsl. 38. p. 220 sub „*V. elaeina* v. *determinata*“), in valle „Riu mare“ (Lojka, 60. p. 64 sub „*V. elaeina*“). — *Comit. Ung*. Felsőremete (Lojka apud Szat. 99. p. 34); in monte „Polonina runa“ (Hazsl. 35. p. 24, apud Szat. 99. p. 34); Jósza: in rivulo „Jószánszki patak“ (Szat. 97. p. 20 sub „*V. chlorotica*“); Kapuszög (Szat. 99. p. 34). — **V. Comit. Krassó-Szörény**. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 60. p. 64 sub „*V. elaeina*“).

Non vidi. **III. Comit. Szepes**. Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 58. p. 486, apud Rehman, 73. p. 60, apud Boberski, 7. p. 282). — **IV. Comit. Beszterce-Naszód**. Inter Óradna et Rodnaborberek (Zsch. 117. p. 363). — *Comit. Fogaras*. Circa lacum „Bulleató“ (Zsch. 117. p. 363): in alpe „Árpás“ (Heufl. 46. p. 44, 45, apud Fuss, 27. p. 20). — *Comit. Hunyad*. Malomvíz: in valle „Riusorul“ (Zsch.

119. p. 127). — **V. Comit. Krassó-Szörény**. Lunikány (Lojka apud Fuss 29. p. 57 sub *Lithoidea*). — Ad saxa inundata.

**25. V. interrupta** (Anzi) Stn. in VZB. 1911. p. 38. — *V. calciseda f. interrupta* Anzi apud Arn. in Fl. 1885. p. 78.

Vidi **I. Comit. Pest**. Vác: in monte „Szarvas-hegy“ (Szat. 101. p. 44, apud Timkó, 105. p. 83).

Non vidi. **IV. Comit. Brassó**. Brassó: in valle „Krepatura“ (Zsch. 118. p. 297; 119. p. 128). — Ad saxa calcarea.

**26. V. laevata** Ach. Lich. Univ. 1810. p. 284.

Exs.: Krypt. Vind. no 1951.

Vidi **VII. Croatia**. Tarnovica: ad flumen „Recina“ (Bleichschmidt et Schuler apud Zahlbr. Ann. Nath. Hofm. 1912. p. 169 sub „*V. praetermissa*“, apud Zsch. 120: 1924. p. 63.)

Non vidi. **III. Comit. Szepes**. Javorina: in rivulo „Bialka“ (Lojka, 61. p. 126; apud Rehman, 73. p. 61, apud Boberski, 7. p. 282). — **IV. Comit. Beszterce-Naszód**. Óradna (Zsch. 117. p. 363 sub „*V. hydrella f. submersa*“, 120: 1924. p. 63). — Ad saxa inundata.

*f. decussata* (Eitn.) Zsch. in Hedw. 1924. p. 63. — *Lithoidea hydrella f. decussata* Eitn. in 88. Jahresb. schles. Gesellsch. (1910) 1911 p. 56.

Vidi **III. Comit. Liptó**. Teplicska (Lojka apud Hazsl. 41. p. 66 sub „*V. hydrella*“).

Non vidi. **IV. Comit. Beszterce-Naszód**. Inter Óradna et Rodnaborberek (Zsch. 117. p. 363 sub *V. hydrella f. decussata*).

**27. V. latebrosa** Koerb. Syst. 1855. p. 349. — Hazsl. 45. p. 276. — *V. Anziana* Garov. Tent. Disp. Langob. 1865. p. 20.

Vidi **III. Comit. Liptó**. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (Lojka, 58. p. 486; 61. p. 126 no 231 sub *V. Anziana*). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 58. p. 486; 61. p. 126; apud Rehman, 73. p. 60, apud Boberski, 7. p. 282 sub *V. Anziana*, apud Hazsl. 45. p. 274 sub „*V. margacea*“, apud Hazsl. 41. p. 67), circa lac. „Fehértavak“ (Szat. 101. p. 45).

Non vidi. **IV. Comit. Hunyad**. Retyezat: circa lacum „Zenoga“ (Lojka, 60. p. 64 sub *V. Anziana*). — Ad saxa inundata.

**28. V. margacea** Wahlb. Fl. Lapp. 1812. p. 465. — Hazsl. 45. p. 274. — *V. hymenea* Wallr. Fl. Crypt. Germ. III. 1831. p. 303. — *Lithoidea margacea* Mass. Mem. Lich. 1853. p. 143.

Non vidi. **I. Comit. Borsod**. Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 66 sub *V. hymenea*). — **III. Comit. Abauj-Torna**. Stósz (Hazsl. 38. p. 220 sub *V. hymenea*). — *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (Lojka, 58. p. 490; 61. p. 125; apud Rehman, 73. p. 60; apud Boberski, 7. p. 282). — *Comit. Sáros*. Sóvár, Tapolyahermány, Eperjes, in monte „Branyiszko“ (Hazsl. 37. p. 9; 38. p. 220; 41. p. 66 sub *V. hymenea*). —

*Comit. Szepes.* Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 45. p. 274); Gölnicbánya (Hazsl. 38. p. 220 sub *V. hymenea*). — *IV. Comit. Hunyad.* Retyezat; Pareng (Zsch. 119. p. 126). — *Comit. Szeben.* Nagytalmács (Fuss, 29. p. 57 sub *Lithoidea*). — Ad saxa inundata.

29. *V. marmorea* (Scop.) Arn. in Fl. 1885. p. 73. — *Lichen marmoreus* Scop., Fl. Carniol. II. 1772. p. 367. — *V. purpurascens* Hoffm. Descript. et Adumbr. Pl. Lich. I. 1790. p. 74. — *V. purpurascens v. Hoffmanni* Koerb. Parerg. 1863. p. 362. — Hazsl. 45. p. 269. — *V. marmorea v. Hoffmanni* Arn. in Fl. 1885. p. 73.

Exs. Krypt. Vind. no 1643; Kern. no 2771.

Vidi. I. *Comit. Gömör.* Aggtelek: circa antrum „Csepőkőbarlang“ (Föriss. in hb. M.). — *Comit. Esztergom.* Kesztlőc: in monte „Velka skala“ (Györffy apud Szat. 101. p. 44). — *IV. Comit. Torda-Aranyos.* Torda: in valle „Turihasadék“ (Dietz in hb. U.). — *V. Comit. Krassó-Szörény.* Németeravica: in monte „Semicne“ (Timkó in hb. M.). — *VI. Comit. Baranya.* Nagyharsány: in monte „Harsány“ (Timkó in hb. M.). — *VIII. Fiume* (Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 204 sub *V. perpurascens*, Staub, Tuzson), in monte „Tersatto“ (Wettstein apud Kern. 55. p. 95 sub *V. marmorea v. Hoffmanni*), in valle „Skurinje“ (Schuler, 83. p. 246 sub *V. marmorea v. Hoffmanni*, apud Zahlbr. Ann. Nath. Hofm. 1909. p. 223); Cirkvenica: in monte „Obla“ (Schafarzík in hb. U.).

Non vidi. III. *Comit. Szepes.* Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 37. p. 9; 38. p. 221 sub *V. purpurascens*). — *VII. Croatia.* Orehovica: in monte „Obruc“, in monte „Fratar“, in ditione „Gornicko“, in monte „Bela Pesa“, in monte „Kamenjak“, Urinje (Schuler, 83. p. 246 sub *V. marmorea v. Hoffmanni*). — *VIII. Fiume:* in monte „Beléri vrh“, in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 246 sub *V. marmorea v. Hoffmanni*). — Ad saxa calcarea.

var. *rosea* (Mass.) A. Zahlbr. in ÖBZ. 1901. p. 278. — *V. purpurascens v. rosea* Mass. Ric. 1852. 173. — Hazsl. 45. p. 269.

Vidi. I. *Comit. Pest.* Mariaremete: in silva „Hosszúerdő“ (Timkó, 105. p. 83). — *IV. Comit. Torda-Aranyos.* Torda: in valle „Turihasadék“ (Hazsl. 45. p. 269 sub *V. purpurascens* var.). — *V. Comit. Krassó-Szörény.* Mehádia: in monte „Domugled“ (Hazsl. in hb. M. sub „*V. rupestris*“).

Non vidi. VIII. *Fiume* (Hazsl. 45. p. 269 sub *V. purpurascens* var.), in valle „Skurinje“ (Schuler, 83. p. 247).

30. *V. mutabilis* Borr. apud Leight. Brit. Spec. Angiocarp. 1851. p. 55. — *V. dolosa* Hepp, Flecht. Eur. no 689 (1860).

Vidi. III. *Comit. Szepes.* Gölnicbánya (Lojka in hb. M. sub „*V. maura v. memnonia*“). — *IV. Comit. Arad.* Radna (Hazsl. 45. p. 271 sub „*V. maura v. memnonia*“; apud Simk. 87. p. 370 sub „*V. maura*“).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad.* Malomviz: in valle „Valea Riusorului“ (Zsch. 119. p. 128 sub *V. dolosa*). — Ad saxa.

31. *V. myriocarpa* Hepp, Flecht. Eur. no 430 (1857). — Hazsl. 45. p. 275. — *V. amylacea f. orma* Lojka. 58. p. 499.

Exs.: Lojka Hung. no 108.

Vidi. III. *Comit. Liptó.* Lucski (Hazsl. in hb. M.). — *Comit. Sáros.* Lipóc (Lojka in hb. M. sub „*V. Dufourio*“; Hazsl. in hb. M. sub „*V. murale v. amylacea*“). — *Comit. Szepes.* Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Lojka, 58. p. 499 sub „*V. amylacea f. orma*“; Hazsl. 38. p. 211 sub „*V. limitata*“); Magas-Tátra: in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 45. p. 278 sub „*V. pulicare*“), in monte „Leiten“ (Hazsl. in hb. M. sub „*V. murale v. stenospora*“); Harakóc: in monte „Raitopiki“ (Hazsl. 45. p. 278 sub „*V. pulicare*“).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad.* Livazény (Zsch. 119. p. 128). — Ad saxa calcarea.

f. *Pazientii* (Mass.) Arn. in Fl. 1885. p. 76. — *Verrucaria Pazientii* Mass., Miscell. Lich. 1858. p. 29.

Vidi. III. *Comit. Gömör.* Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka, 58. p. 491; 61. p. 126; apud Hazsl. 41. p. 67 sub „*V. myriocarpa*“).

32. *V. pachyderma* Arn. in VZB. 1880. p. 146. — *V. chlorotica v. pachyderma* Arn. in VZB. 1872. p. 286. — *V. pissina* Nyl. in Fl. 1881. p. 452.

Vidi. III. *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: Roger Mühle (Hazsl. in hb. M. sub „*V. hydrella*“). — *IV. Comit. Hunyad.* Retyezat: circa lacum „Zenoga“ (Lojka, 60. p. 64 sub *V. chlorotica v. pachyderma*). — Ad saxa inundata.

33. *V. parmigera* Stnr. in VZB. 1911. p. 34.

Non vidi. IV. *Comit. Brassó.* Brassó: in monte „Cenk“, in valle „Krepatura“ (Zsch. 118. p. 297). — Ad saxa calcarea.

f. *alocyza* (Arn.) Stnr. l. c. p. 35. — *V. calciseda f. alocyza* Arn. in Fl. 1858. p. 537.

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad.* Petrozsény (Zsch. 119. p. 128).

f. *circumarata* Stnr. l. c. p. 35.

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad.* Petrozsény (Zsch. 119. p. 128).

34. *V. peloclitia* Nyl. in Fl. 1877. p. 461.

Non vidi. V. *Comit. Krassó-Szörény.* Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 62. p. 368). — Ad saxa calcarea.

35. *V. petrosa* (Ach.) A. Zahlbr. 115. p. 292. — *V. aethiobola v. petrosa* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1809. p. 153.

Non vidi. III. *Comit. Pozsony.* Szentgyörgy (Zahlbr. l. c.). — Ad saxa inundata.

36. *V. pingicula* Mass. in Lotos, 1856. p. 80. — Hazsl. 45. p. 277.

Exs. Krypt. Vind. no 1761.

Vidi. V. *Comit. Krassó-Szörény.* Herkulesfürdő: in valle „Zselereu“ (Lojka, 59. p. 101).

— VIII. *Fiume*: in valle „Recina“ (Schuler apud Zahibr. Ann. Hofm. 1910. p. 283).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Livazény: in monte „Piatra Lesului“ (Zsch. 119. p. 128). — Ad saxa calcarea.

37. *V. pinguis* Stnr. apud Reehinger in VZB. 1915. p. 185. — *V. hiascens* v. *spermogoniifera* Hepp, Flecht. Eur. no 691 (1860). — *V. murina* Arn. in Fl. 1885. p. 74. — *V. calciseda f. coerulea* Hazsl. 45. p. 270. — *V. calciseda f. cinerea* Szat. apud Timkó, 105. p. 83.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Pilisszántó: in monte „Pilis“ (Timkó, 105. p. 83 sub „*V. calciseda f. cinerea*“). — III. *Comit. Szepes*. Szepesolaszi: in valle „Zeleni völgy“ (Hazsl. 45. p. 270 sub *V. calciseda f. coerulea*).

Non vidi. III. *Comit. Gömör*. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka, 58. p. 491; 61. p. 105 sub *Hymenelia hiascente f. spermogonifera*). — *Comit. Trencsén*. Inter Jablonove et Sulov; Manin; Trencsénteplic: in monte „Zihlavnik“ (Suza, 93. p. 27 sub *V. murina*). — IV. *Comit. Fogaras*. In alpe „Árpás“ (Heufler, 46. p. 44, 45 sub *V. hiascente*, apud Fuss. 27. p. 20 sub *V. murina*, 29. p. 57 sub *Amphoridio hiascente*). — Ad saxa calcarea.

*V. praetermissa* Anzi in Comm. Soc. Critt. Ital. 1864. p. 24. — *V. laevata* Koerb. Syst. 1855. p. 349 non Ach. — Hazsl. 45. p. 277.

Non vidi. III. *Comit. Sáros*. Lipóc (Lojka apud Hazsl. 45. p. 277 sub *V. laevata*). — IV. *Comit. Fogaras*. Circa lacum „Bulleató“ (Zsch. 117. p. 362 sub „*V. latebrosa*“). — *Comit. Hunyad*. Retyezat: Gemini Lacuri (Zsch. 119. p. 127 sub *V. laevata*). — *Comit. Mármaros*. In alpe „Pop Iván“ (Hazsl. 45. p. 277 sub *V. laevata*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Lunkány (Lojka apud Hazsl. 45. p. 277 sub *V. laevata*). — Ad saxa inundata.

39. *V. praeviridula* Nyl. in Fl. 1885. p. 297.

Vidi. V. *Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 62. p. 371). — Ad saxa calcarea.

40. *V. radians* Hazsl. Magy. Birod. zuzmófl. 1884. p. 272.

Vidi. III. *Comit. Sáros*. Eperjes (Hazsl. l. c.). — Ad tegulas.

Thallus tenuis, continuus, haud rimosus, opacus, verruculoso-inaequalis, sordide ochraceus, hypothallo nigro cinctus. Apothecia verrucas formantia, 0.1–0.2 mm. latae, hemisphaericae, nigrae, nitidae, basin tenuissime thallino-obductae. Perithecia fuliginea, integra, ostiolo parvo, haud foveolato. Nucleus jodo roseus. Sporae ellipsoideae, long. 16–20, crass. 7–8 mikr. Asci oblongo-ventricosi, long. 51–56, crass. 18–25 mikr.

41. *V. rupestris* Schrad. Spicil. Fl. Germ. I. 1794. p. 109. — Hazsl. 45. p. 270. — *V. muralis* Ach. Meth. 1803. p. 115. — Hazsl.

45. p. 277. — *V. rupestris* v. *Schraderi* Schaer. Spicil. 1826. p. 54. — *Amphoridium rupestre* Mass. Mem. Lich. 1853. p. 146. — *V. muralis* v. *vera* Koerb. Parerg. 1863. p. 378. — Hazsl. 45. p. 277. — *V. muralis f. protothallina* Hazsl. 45. p. 278.

Vidi. I. *Comit. Borsod*. Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 66 sub „*V. Dufourio*“). — *Comit. Pest*. Budapest: in monte „Rókushegy“ (Timkó, 105. p. 83 sub „*V. delita*“), Lipótmező (Óriss in hb. P. no 2534), in monte „Sashegy“; Budakalász: in monte „Monalovac“; Budaörs: in monte „Csikihegyek“; Vác: in monte „Szarvashegy“; Pilisborosjenő: in monte „Nagy Kevély“; Pilisvörösvár; Vácbotyán; Visegrád: in valle „Malomkert“; Pilisszentlászló: in silva „Dugacka livoda“; Pomáz (Szat. 101. p. 45). — III. *Comit. Ung*. Kiszgajdos (Szat. 99. 35). — III. *Comit. Gömör*. Krasznahorkavára; Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka, 61. p. 125 no 699, 713 sub *V. murale*). — *Comit. Pozsony*. Dévény (Bäumler in hb. M.). — *Comit. Sáros*. Lipóc (Hazsl. 35. p. 24 sub *V. murale*; 38. p. 220 sub „*V. Dufourio*“; 41. p. 67 sub „*V. pulicare*“; Lojka, 61. p. 125 no 697); Eperjes (Hazsl. 37. p. 9 sub *V. murale*; 38. p. 221 sub „*V. papillosa*“), in monte „Skalka“ (Hazsl. 45. p. 278 sub *V. murale f. protothallina*); Pillerpeken (Hazsl. 35. p. 24 sub *V. murale*; 45. p. 274 sub „*V. concina*“; 41. p. 66 sub „*V. Dufourio*“); Pálvágas; Csécs; Radács: in monte „Jagovahegy“ (Hazsl. in hb. M.). — *Comit. Szepes*. Szepesolaszi (Neupauer apud Hazsl. 45. p. 274 sub „*V. Dufourio*“); Harakóc: in monte „Raitopiki“ (Hazsl. 41. p. 67 sub „*V. concina*“); Lucsvina (Lojka in hb. M.); Lőcse (Greschik in hb. M.); Magas-Tátra: in monte „Leiten“ (Hazsl. 38. p. 221; 45. p. 274 sub „*V. concina*“), in valle „Hegwasserthal“, in monte „Schusterknöphen“ (Hazsl. in hb. M.), in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 38. p. 222 sub „*Thelidio epipolaeo*“; 41. p. 67 sub „*Thelidio Hochstettero*“ pr. p.); Igló (Hazsl. in hb. M.). — IV. *Comit. Arad*. Radna: circa ruinam arcis „Solymosvár“ (Lojka, 60. p. 64 sub *V. murale*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Lunkány (Hazsl. in hb. M.).

Non vidi. I. *Comit. Pest*. Budapest (Neupauer apud Hazsl. 41. p. 66 sub *V. murale*; 45. p. 277 sub *V. murale* v. *vera*; apud Borbás, 9. p. 25; apud Sántha, 76. p. 9 sub *V. murale*). — III. *Comit. Hont*. Selmechánya: in monte „Óhegy“ (Fucskó apud Sántha, 77. p. 69), in monte „Sziitnya“; Nagyszobó (Cserei, 18. p. 79). — *Comit. Liptó*. Teplicska: in valle „Orlovo“ (Lojka, 61. p. 126 sub *V. murale*). — *Comit. Sáros*. Lipóc: in valle „Lacsno“ (Lojka, 61. p. 126 sub *V. murale*). — *Comit. Szepes*. Szepesváralja (Hazsl. 35. p. 24); Magas-Tátra: in monte „Sitnberg“ et „Rother Lehm“ (Lojka, 61. p. 126; apud Rehman, 73. p. 61; apud Boberski, 7. p. 282 sub *V. murale*). — IV. *Comit. Fogaras*. In alpe „Árpás“ (Heufler apud Fuss, 26: 1857. p. 238 sub *V. rupestris* v. *Schradero*). — *Comit. Hunyad*. Livazény (Zsch.

119. p. 128). — *Comit. Szeben. Fenyőfalva* (Fuss, 29. p. 57 sub *Amporidio*). — *V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő* (Lojka, 62. p. 369 sub *V. murale*). — Ad saxa.

*f. confluens* (Mass.) Arn. in F. 1885. p. 77. — *V. confluens* Mass. Symmict. 1855. p. 77. — *V. muralis f. confluens* Kbr. Parerg. 1863. p. 378. — Hazsl. 45. 278.

Vidi I. *Comit. Borsod. Diósgyőr* (Hazsl. in hb. M.) — *Comit. Pest. Budapest: in valle „Pál-völgy“* (Szat. 101. p. 44, apud Timkó, 105. p. 83 sub „*V. mastoidea*“). — III. *Comit. Sáros. Hrabkó* (Hazsl. 45. p. 262 sub „*Thelidio galbano*“).

Non vidi. IV. Erdély (Zsch. 117. p. 363 sub *V. murale f.*).

*f. putnea* Hepp, Flecht. Eur. no 437 (1857).

Vidi. I. *Comit. Pest. Izbég: in monte „Kis Kikhegy“* (Szat. 101. p. 45).

*f. subalbicans* (Leight.) Mudd, Man. Brit. Lich. 1861. p. 292. — *V. subalbicans* Leight. Brit. Spec. Angiocarp. Lich. 1851. p. 56.

Non vidi. III. *Comit. Pozsony. Szentgyörgy* (Zahlbr. 109. p. 26; apud Bäumlér, 6. p. 250).

*var. hypophaea* Stnr. et A. Zahlbr. in Ann. Nath. Hofm. 1908. p. 107.

Exs.: Krypt. Vind. no 1521.

Vidi. VIII. Fiume: prope Pulac (Schuler apud Stnr. et A. Zahlbr. l. c.)

42. *V. sphinctrina* Ach. Synops. 1814. p. 91. — *V. calciseda v. lactea* Arn. apud Glow. in VZB. 1870. p. 463. — *V. calciseda f. bagliettoaeformis* Hazsl. 45. p. 270.

Vidi. I. *Comit. Borsod. Tapolca* (Hazsl. 41. p. 66 sub „*V. rupestre v. calciseda*“); *Diósgyőr* (Hazsl. 41. p. 66 sub „*V. rupestre v. calciseda*“); 41. p. 68 sub „*Acrocordia conoidea*“). — *Comit. Pest. Budapest: in monte „Feketefej“* (Fóris in hb. P. no 1198 sub „*V. calciseda*“), in monte „Jánoshegy“; *Pilisszentkereszt: in monte „Vaskapu“*; *Vác: in monte „Szarvashegy“* (Szat. 101. p. 44); *Nagykovácsi: in monte „Nagy Kopasz“* (Timkó, 105. p. 83; Szat. 101. p. 44); *Budakalász: in monte „Monanlívác“* (Timkó, 105. p. 83); *Pilisszántó: in monte „Pilis“* (Kümmerle, Timkó, Fóris in hb. M.). — III. *Comit. Abauj-Torna. Szádelő* (Hazsl. 45. p. 270 sub „*V. calciseda*“); *Jászó* (Chyzer, 16. p. 308 sub „*V. calciseda*“). — *Comit. Gömör. In monte „Murány“* (Tomek in hb. U.). — *Comit. Liptó. Circa ruinam arcis Likava* (Lányi in hb. M.). — *Comit. Sáros. Lipóc* (Hazsl. 45. p. 270 sub „*V. rupestre*“); *Palocsa* (Hazsl. 41. p. 66 sub „*V. rupestre v. calciseda*“). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“* (Hazsl. 45. p. 270 sub „*V. rupestre*“); 41. p. 66 sub „*V. rupestre v. calciseda*“); *Magas-Tátra: in valle „Wasserschluht“* (Hazsl. 45. p. 270 sub „*V. rupestre*“), in valle „*Rothbaumgrund*“ (Hazsl. 45. p. 270 sub „*V. calciseda*“). — *V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő* (Z. Szabó in hb. U.), in monte „*Domugled*“ (Hazsl. 45. p. 270 sub

*V. calciseda v. bagliettoaeforma*; 41. p. 66 sub „*V. rupestre v. calciseda*“). — VII. *Szamobor* (Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 204 sub „*V. rupestre*“); *Lokve* (Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 204 sub „*V. rupestre*“ et „*V. calciseda*“); *Radac: in monte „Zir“* (Kümmerle in hb. M.). — VIII. *Fiume* (Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 204 sub „*V. calciseda*“).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad. Livazény: Boli barlani, in monte „Piatra Lesului“* (Zsch. 119. p. 127). — *V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Zselereu“* (Lojka, 60 p. 64 sub *V. calciseda f. lactea*). — Ad saxa calcarea.

*f. baldensis* (Mass.) Stnr. in VZB. 1911. p. 32. — *Verrucaria baldensis* Mass. Ric. 1852. p. 173, fig. 349. — *V. sphinctrina f. alocyza* Szat. apud Timkó, 105. p. 83.

Vidi. I. *Comit. Pest. Solymár* (Éhik apud Szat. 101. p. 44 sub *V. sphinctrina f. alocyza*); *Mariaremete: in monte „Várhegy“* (Timkó, 105. p. 83 sub *V. sphinctrina f. alocyza*). — *V. Mehádia: in monte „Domugled“* (Hazsl. 45. p. 270 sub „*V. calciseda f. alocyza*“).

*f. microsticta* (Hazsl.) Zsch. in hb. M. — *Verrucaria calciseda f. microsticta* Hazsl. 45. p. 270.

Vidi. III. *Comit. Szepes. Igló* (Hazsl. l. c. sub *V. calciseda f.*).

43. *V. subcincta* Nyl. in Fl. 1881. p. 536. Exs.: Lojka Hung. no 98.

Vidi. III. *Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Zsdjár“* (Lojka Hung. no 98). — *Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Leiten“* (Hazsl. 45. p. 268 sub „*V. baldense*“), in valle „*Rothbaumgrund*“ (Hazsl. 38. p. 221; 45. p. 269 sub „*V. purpurascens*“). — Ad saxa calcarea.

44. *V. submersa* Schaer. Spicil. 1836. p. 334. — *V. elaeina* Trank Leunis, Synops. Pflanzenk. 1877. p. 1700 non Borr. — Hazsl. 45. p. 274 non Borr. — *V. elaeina v. effusa* Körb. Syst. 1855. p. 345. — *V. submersa v. litorea* Hepp, Flecht. Eur. no. 438 (1857). — Hazsl. 45. p. 274.

Vidi. III. *Comit. Sáros. Kisszeben* (Hazsl. in hb. M. sub „*V. hymenea*“); *Siroka: in monte „Branyiskó“* (Hazsl. 45. p. 273 sub „*V. aquatilis*“). — IV. *Comit. Hunyad. Retyezat: in in valle „Riu mare“* (Lojka, 60 p. 64 sub *V. elaeina*). — *Comit. Ung. Ungvár* (Hazsl. 45. p. 274 sub „*Sagedia maculare v. chlorotica*“ et sub „*V. margacea*“, Laudon apud Szat. 99. p. 34); in monte „*Vihorlat*“ (Hazsl. 37. p. 9 sub *V. elaeina*; 38. p. 220 sub „*V. hymenea*“, apud (Szat. 99. p. 34); *Nevicke; Perecseny: in monte „Skala“*; *Rónafüred: in valle „Turica*“ (Szat. 99. p. 34). — *V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia* (Hazsl. in hb. M. sub *V. elaeina v. effusa*).

Non vidi. III. *Comit. Abauj-Torna. Stósz* (Hazsl. 38. p. 220 sub *V. elaeina v. effusa*). — *Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“* (Lojka, 58. p. 490; 61. p. 127). — *Comit. Liptó. Teplicska* (Lojka apud Hazsl. 41. p. 66. sub *V. elaeina*). — *Comit. Sáros. Pillerpeken*

(Hazsl. 38. p. 220 sub *V. elaeina* v. *effusa*). — *Comit. Szepes. Javorina* (Lojka apud Rehman, 73. p. 60; apud Boberski, 7. p. 282 sub *V. elaeina*). — **IV. Comit. Brassó:** Brassó: in valle „Kreputura“ (Zsch. 117. p. 363 sub *V. chlorotica*). — *Comit. Hunyad. Retyezat* (Zsch. 119. p. 127 sub *V. chlorotica*). — Ad saxa humida.

45. *V. submuralis* Nyl. in Fl. 1875. p. 14. — Hazsl. 45. p. 278.

Non vidi. **IV. Transsilvania** (Lojka apud Nyl. l. c.) — Calcicola.

46. *V. tapetica* Körb. Parerg. 1863. p. 378. — Hazsl. 45. p. 276.

Vidi **III. Comit. Sáros. Siroka** (Hazsl. 37. p. 10; 38. p. 221). — Ad saxa inundata.

47. *V. viridulata* Nyl. in Fl. 1881. p. 535. Exs.: Lojka Hung. no 177.

Vidi. **IV. Comit. Hunyad. Retyezat:** in valle „Riu sor“ (Lojka, Hung. no 177). — Ad saxa inundata.

### Sect. III. Lithoidea Ach.

? *V. alutacea* Wallr. Fl. Crypt. Germ. III. 1831. p. 308.

Non vidi. **III. Comit. Abauj-Torna. Felsőkemence** (Hazsl. 41. p. 66). — Ad saxa.

48. *V. apatela* (Mass.) Trev. Conspect. Verruc. 1860. p. 7. — Hazsl. 45. p. 272. — *Lithoidea apatela* Mass. Symmict. 1855. p. 88.

Non vidi. **III. Comit. Szepes. Szepesolaszi:** in monte „Drevenyik“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 272). — *Comit. Zemplén. Megyaszó* (Hazsl. 41. p. 67). — **V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő:** in valle „Zselereu“ (Lojka, 62. p. 368). — Ad saxa calcarea.

49. *V. caesionigricans* Nyl. in Fl. 1874. p. 317. — Hazsl. 45. p. 271.

Exs.: Lojka Hung. no 97.

Vidi. **IV. Comit. Hunyad. Ponoroháza** (Lojka Hung. no 97). — Ad saxa calcarea.

50. *V. cataleptoides* Nyl. Lich. Scand. 1861. p. 272. — *Verrucaria catalepta* Schaer. Spicil. 1836. p. 337 non Ach. — Hazsl. 45. p. 272.

Exs.: Lojka Hung. no 197.

Vidi. **III. Comit. Árva. In alpe „Chocs“** (Bihari apud Szat. 101. p. 45); inter Kralovan et Párnica (Lojka Hung. no 197). — **IV. Comit. Ung. Kapuszig:** in monte „Ostazek“ (Szat. 99. p. 35). — **V. Comit. Krassó-Szörény. Heskulesfürdő:** in valle „Cserna“ (Lojka, 60. p. 64 sub *V. catalepta*).

Non vidi. **I. Comit. Zemplén. Sátorlajuhely** (Hazsl. 45. p. 272 sub *V. catalepta*). — **III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy:** in monte „Wein-gebirge“ (Zahlbr. 115. p. 292). — *Comit. Szepes. Javorina:* in rivulo „Bialka“ (Lojka, 59. p. 102; 61. p. 125 sub *V. catalepta*). — **V. Comit. Krassó-Szörény. Miháld** (Lojka apud Hazsl. 45. p. 272 sub *V. catalepta*). — Ad saxa.

51. *V. controversa* Mass. Ric. 1852. p. 358. — *Lithoidea controversa* Mass. Mem. Lich. 1853.

p. 142. — *V. fuscoatra* v. *controversa* Kbr. Syst. 1855. p. 341. — Hazsl. 45. p. 271.

Vidi. **I. Comit. Heves. Eger.** (Hazsl. in hb. M.). — **III. Comit. Abauj-Torna. Fony** (Hazsl. 38. p. 220 sub *V. fuscoatra* var.). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi:* in monte „Drevenyik“ (Lojka, 58. p. 490 sub *Lithoidea*; 61. p. 125).

Non vidi. **III. Comit. Abauj-Torna. Stósz:** in monte „Szarvashegy“ (Hazsl. 45. p. 271 sub *V. fuscoatra* var.). — *Comit. Sáros. Eperjes* (Hazsl. 45. p. 271 sub *V. fuscoatra* var.) — Ad saxa.

52. *V. fusca* Pers. apud Ach. Lich. Univ. 1810. p. 291.

Exc.: Lojka Hung. no 104.

Vidi. **I. Comit. Fejér. Inter Szár et Kozma** (Timkó in hb. M. sub „*V. nigrescente*“). — *Comit. Pest. Budapest:* in monte „Ferenchegy“ (Sántha in hb. U. sub „*V. fuscoatra*“), in valle „Farkasvölgy“; Pomáz: in monte „Messelja“ (Timkó, 105. p. 83); Budapest: in monte „Sashegy“; Budaörs: in monte „Rupphegy“ et „Rossberg“; Pomáz: in monte „Kőhegy“; Pilis-vörösvár (Szat. 101. p. 45). — **II. Comit. Temes. Deliblat:** Stare vinograd (Timkó in hb. M. sub „*V. papillosa*“). — **III. Comit. Árva. In alpe „Chocs“** (Bihari apud Szat. 101. p. 45). — *Comit. Hont. Selmechánya* (Dietz in hb. U. sub „*V. fuscoatra*“). — *Comit. Liptó. Teplicska* (Hazsl. 35. p. 24; 37. p. 10; 38. p. 221 sub „*V. mauroid*“). — *Comit. Sáros. Eperjes* (Hazsl. in hb. M. sub „*V. catalepta*“), Hedri (Hazsl. 35. p. 24; 37. p. 10; 38. p. 221 sub „*V. mauroid*“). — **IV. Comit. Ung. Felsőturjaszög:** in valle „Turica“; Turjaremete: in monte „Magurica“; Ubrezs: in silva „Karny les“ (Szat. 99. p. 35). — *Comit. Hunyad. Púj* (Lojka Hung. no 104). — **V. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Domugled“** (Hazsl. in hb. M.).

Non vidi. **III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy** (Zahlbr. 108. p. 63, apud Bäumlér, 6. p. 250). — **V. Comit. Krassó-Szörény. Orsova** (Lojka, 60. p. 65; 62. p. 368). — Ad saxa.

53. *V. fuscilla* (Turn.) Ach. Lich. Univ. 1810. p. 289. — Hazsl. 45. p. 272. — *Lichen fuscillus* Turn. in Transact. Linn. Soc. Lond. 1803. p. 90, t. VIII. fig. 2.

Vidi. **I. Comit. Borsod. Tapolca, Diósgyőr** (Hazsl. 41. p. 66). — *Comit. Esztergom. Keszölc:* in monte „Velka skala“ (Györffy apud Szat. 101. p. 45). — *Comit. Fejér. Kozma:* in silva „Tamási erdő“ (Timkó in hb. M.). — *Comit. Pest. Mariaremete:* in monte „Remetehegy“; Pilisszentiván: in monte „Egyeskő“; Budapest: in monte „Ördögorma“ (Timkó, 105. p. 83), in monte „Jánoshegy“ et „Remetehegy“; Pilisborosjenő: in monte „Nagy Kevély“; Visegrád: in valle „Malomkert“ (Szat. 101. p. 45); Solymár (Éhik apud Szat. 101. p. 45). — **III. Comit. Sáros. Pusztapolo, Pillerpeklen** (Hazsl. 38. p. 220; 41. p. 66). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi:* in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 38. p. 220). — **IV. Comit. Ung. Perecseny:** in monte „Skala“

(Szat. 97. p. 21; 99. p. 35). — *V. Comit. Krassó-Szörény*. Mehádia: in monte „Domugled“ (Hazsl. in hb. M.).

Non vidi. *III. Comit. Abauj-Torna*. Ránk (Hazsl. 35. p. 24). — *Comit. Sáros*. Palocsa, Eperjes (Hazsl. 38. p. 222; 41. p. 66). — *Comit. Szepes*. Igló, Szepesváralja (Hazsl. 45. p. 272); Szepesi érchegeység (Kalchbr. 53. p. 192); Magas-Táttra (Hazsl. 41. p. 66). — *Comit. Trencsén*. Sulov (Suzá, 93. p. 27). — *IV. Comit. Hunyad*. Malomviz: in valle „Risu sorului“, in monte „Magura“; Livazény (Zsch. 119. p. 128). — *VIII. Fiume*: Drenova, Pulac (Schuler, 83. p. 247). — Ad saxa.

54. *V. fusconigrescens* Nyl. in Bull. Soc. Linn. Norm. 1872. p. 266.

Vidi. *III. Comit. Liptó*. Teplicska: in regione „Podhole“ (Lojka in hb. M.). — Ad saxa calcarea.

55. *V. glaucina* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 675. — *V. fuscella* v. *glaucina* Schaer. Enum. 1850. p. 215. — Hazsl. 45. p. 273.

Exs.: Lojka Hung. no 145; Krypt. Vind. no 2441.

Vidi. *I. Comit. Heves*. Eger: in valle „Felső-tárkányi völgy“ (Hazsl. 45. p. 273 sub *V. fuscella* var.). — *Comit. Pest*. Mariaremete: in valle „Ördögárok“ et in silva „Hosszúerdő“ (Timkó, 105. p. 83). — *III. Comit. Sáros*. Lipóc (Hazsl. 45. p. 273 sub *V. fuscella* var.); Eperjes; Hrabkó (Hazsl. 37. p. 9; 38. p. 220 sub *V. fuscella* var.). — *Comit. Szepes*. Olcnó (Hazsl. 38. p. 220 sub *V. fuscella* var.). — *Comit. Zólyom*. Besztercebánya (Márkus apud Hazsl. 45. p. 273 sub *V. fuscella* var.). — *IV. Comit. Hunyad*. Retyezat: in valle „Riu sor“ (Lojka, 60. p. 64). — *Comit. Ung*. Kapuszög: in monte „Ostazek“ (Szat. 97. p. 21); Nevicke; Kisturjaszög (Szat. 99. p. 35). — *VII. Croatia*. Inter Drenova et Pulac (Schuler, apud Zahlbr. Ann. Nath. Hofm. 1922–23. p. 39).

Non vidi. *V. Comit. Krassó-Szörény*. In monte „Domugled“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 273 sub *V. fuscella* var.). — *VII. Croatia*. Ogulin: in monte „Klek“ (Hazsl. 45. p. 273 sub *V. fuscella* var.). — *VIII. Fiume* (Hazsl. 45. p. 273 sub *V. fuscella* var.). — Ad saxa.

*f. conglomerata* Hepp apud Kph. in Denksch Bay. Bot. Ges. 1861. p. 236.

Vidi. *III. Comit. Sáros*. Palocsa (Hazsl. in hb. M. sub *V. glaucina* v. *dispersa*).

56. *V. lecideoides* (Mass.) Trev. Spighe e paglie, 1853. p. 19. — Hazsl. 45. p. 276. — *Thrombium lecideoides* Mass. Ric. 1852. p. 157, fig. 305.

Exs.: Lojka Hung. no 178.

Vidi. *I. Comit. Fejér*. Csákvár: in monte „Haraszthegy“ (Timkó in hb. M.). — *Comit. Pest*. Pilisborosjenő: in monte „Nagy Kevély“; Budapest: in monte „Remetehegy“ (Szat. 101. p. 45), in monte „Guger“ et „Hármashatárhegy“; Nagykovácsi: in monte „Nagy Kopasz“; Mariaremete:

in silva „Hosszúerdő“; Pilisszántó: in monte „Pilis“ (Timkó in hb. M.); Pilisborosjenő: in monte „Kis Kevély“; Nagy Kovácsi: in monte „Kopasztető“ (Fóris in hb. M.); Budapest; Lipótmező (Lojka apud Sántha, 76. p. 9). — *III. Comit. Gömör*. Krasznahorkavára (Hazsl. 45. p. 273 sub „*V. fuscella* v. *glaucina*“; Lojka, 61. p. 126; 58. p. 490); Aggtelek (Fóris in hb. M.). — *Comit. Szepes*. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 38. p. 220 sub „*V. fuscella* v. *glaucina*“; Lojka, 58. p. 490, apud Hazsl. 41. p. 67). — *IV. Comit. Kolozs*. Kolozsvár: in valle „Turi hasadék“ (Hazsl. 45. p. 273 sub „*V. fuscella* v. *glaucina*“). — *VI. Comit. Baranya*. Nagyarsány: in monte „Hársányhegy“ (Timkó in hb. M.).

Non vidi. *I. Comit. Pest*. Budapest: in valle „Zugliget“ (Tomé apud Sántha, 76. p. 9). — *III. Comit. Gömör*. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka, 58. p. 490). — *Comit. Trencsén*. Beckov; in colle „Skalica“ (Suzá, 93. p. 27). — Ad saxa calcarea.

*f. hypothallina* Vain. in Természetr. Füz. 1899. p. 337.

Vidi. *I. Comit. Pest*. Pilisszentiván: in monte „Schmalzberg“; Budaörs: in monte „Rupphegy“ et „Kőhegy“; Budakalász: in monte „Monalovác“ (Timkó, 105. p. 83); Budapest: in monte „Ördögorma“; Budaörs: in monte „Luckenberg“; in monte „Monalovác“ (Szat. 101. p. 45).

*f. minuta* (Mass.) Hepp, Flecht. Eur. no 683 (1860). — *Thrombium lecideoides* v. *minutum* Mass. Ric. 1852. p. 305.

Vidi. *III. Comit. Sáros*. Hrabkó (Hazsl. 45. p. 254 sub *Stigmatomma spadiceo*). — *Comit. Szepes*. Lőcse (Greschik in hb. M. sub „*V. pillosa*“).

57. *V. macrostoma* Duf. apud Lam. et D. C. Fl. Franc. II. 1805. p. 319. — *V. fuscoatra* v. *macrostoma* Hazsl. 45. p. 271.

Vidi. *III. Comit. Szepes*. Lőcse (Greschik in hb. M.). — Ad saxa calcarea.

? *V. maura* Wahlb. apud Ach. Meth. 1803. p. 19. — *V. maura* v. *opaca* Körb. Syst. 1855. p. 340. — Hazsl. 45. p. 271.

Non vidi. *III. Comit. Sáros*. Radács (Hazsl. 35. p. 24).

var. *memnonia* Fw. apud Körb. l. c. p. 340. — Hazsl. 45. p. 271.

Non vidi. *III. Comit. Szepes*. Szomolnok (Hazsl. l. c.).

? *V. mauroides* Schaer. Spicil. 1836. p. 335.

Non vidi. *III. Comit. Sáros*. Eperjes (Hazsl. 37. p. 10). — *Comit. Szepes*. Gölnicbánya (Hazsl. 38. p. 221).

58. *V. nigrescens* Pers. in Usteri, Ann. d. Bot. 1795. p. 36. — *V. umbrina* Ach. Meth. 1803. p. 122. — *V. fuscoatra* Rabh. Flecht. Europ. no 700 (1863). — *V. fuscoatra* v. *munda* Körb. Syst. 1855. p. 341. — Hazsl. 45. p. 271.

Exs.: Krypt. Vind. no 1352.



Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 66); Tapolca (Hazsl. 45. p. 254 sub *Stigmatomma catalepto*). — Comit. Heves. Eger (Hazsl. 41. p. 66), in valle „Tárkányi völgy“ (Hazsl. 45. p. 272 sub „*V. fuscella*“). — Comit. Pest. Visegrád (Neuppauer apud Hazsl. 41. p. 66, apud Borbás, 9. p. 35), in valle „Malomkert“; Pilisborosjenő: in monte „Nagy Kevély“; Izbég: in silva „Duboka bara“, „Kis Kikhegy“ et „Nagy Kikhegy“; Vác: in monte „Szarvashegy“; Budapest: in monte „Ördögorma“ et „Kecskehegy“, „Remetehegy“ (Szat. 101. p. 45), in monte „Rókushegy“; Máriaremete: in monte „Várhegy“, in valle „Ördögárok“; Pilisszentiván: in monte „Nagy Szénás“; Pilisszántó: in monte „Pilis“; Torbágy: in monte „Kőhegy“; Dömös: in monte „Keserű“ (Timkó in hb. M.). — Comit. Zala. Gyulakeszi: in monte „Szentgyörgy“; Tihany: in monte „Apáti“ (Timkó in hb. M.); Kisapáti: in monte „Szentgyörgy“; Szigliget (Szat. 101. p. 45). — II. Comit. Temes. Deliblat: in silva „Stre vinograd“ (Timkó in hb. M.). — III. Comit. Abauj-Torna. Stósz (Hazsl. 41. p. 66 sub „*V. fuscella*“). — Comit. Árva. In monte „Choc“ (Bihari apud Szat. 101. p. 45). — Comit. Gömör. Krasznahorkavára (Lojka apud Hazsl. 38. p. 220 sub *V. fuscoatra v. munda*); Aggtelek (Dietz, Fóris in hb. P.); Jólész (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Pozsony. In monte „Viszoka“ (Bäumler 6. p. 250, apud Zahlbr. 108. p. 63). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 38. p. 220 sub *V. fuscoatra v. munda*; 37. p. 9 sub *V. fuscoatra*; 37. p. 9; 38. p. 220 sub „*V. alutacea*“); Palocsa (Hazsl. 41. p. 66); Lipóc; Pillerpeken (Hazsl. 35. p. 24 sub *V. fuscoatra*). — Comit. Szepes. Harakóc: in monte „Raitopiki“ (Hazsl. 41. p. 66 sub „*V. fuscella*“); Szepesolaszi (Hazsl. in hb. M.), in monte „Drevenyik“, in valle „Zeleni völgy“; Lucsivna (Lojka apud Hazsl. 45. p. 271 sub *V. fuscoatra v. munda*); Igló; Gölnichánya (Hazsl. l. c. sub *V. fuscoatra v. munda*). — Comit. Zemplén. Megyaszó: in monte „Hajducákó“ (Hazsl. 41. p. 66). — Comit. Zólyom. Besztercebánya (Márkus apud Hazsl. 41. p. 66). — IV. Comit. Ung. Ungvár (Hazsl. 41. p. 66 sub „*Shaeroph. spadices*“, 45. p. 254 sub „*Stigmatomma spadice*“); Percseny: in monte „Skala“; Nemetvágás: in monte „Rokitovec“; Jósza: in silva „Bohás“; Ubrezs: in silva „Karnyles“ Szat. 97. p. 21; 99. p. 35). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Z. Szabó in hb. M.); Mehadia: in monte „Domugled“ (Hazsl. 45. p. 254 sub *Stigmatomma catalepto*). — VII. Kroatia. Ogulin: in monte „Klek“ (Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 204 sub „*V. fuscella*“). — VIII. Fiume Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 204 sub *V. fuscoatra* et „*V. fuscella*“; Schuler apud Zahlbr. Ann. Nath. Hofm. 1906. p. 217).

Non vidi. III. Comit. Hont. Székleno (Fucskó apud Sántha, 77. p. 169 sub *V. fuscoatra*). — Comit. Liptó. Teplicska (Lojka, 61. p. 125). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 108. p.

63, apud Bäumler, 6. p. 250). — Comit. Sáros. In monte „Cserhóhegy“ (Hazsl. 45. p. 271 sub *V. fuscoatra v. munda*); Lipóc: in monte „Párkányhegy“ (Lojka, 58. p. 485; 61. p. 125). — Comit. Szepes. Odorin, Szepesvárálja (Hazsl. 45. p. 271 sub *V. fuscoatra v. munda*). — IV. Comit. Hunyad. Várhely (Lojka apud Hazsl. 45. p. 271 sub *V. fuscoatra v. munda*); Malomviz: in monte „Magura“; in jugo „Szurdokhágó“; Vajdej; Livazény: Boli Barlani; Petrozsény (Zsch. 119. p. 128). — Comit. Szeben. Nagytalmács (Zsch. 118. p. 296). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (Lojka, 58. p. 485; 60. p. 64). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: in monte „Kopaszhegy“ (Sántha, 78. p. 75 sub *V. fuscoatra*). — Comit. Vas. Szombathely (Szenczy apud Borb. 14. p. 135 sub *V. umbrina*). — VII. Kroatia. Grobniker Felde; in monte „Vidali vrh“, „Bela Pesa“, „Kamenjak“ (Schuler, 83. p. 248). — Slavonia. Drnje (Sántha, 80. p. 57 sub *V. fuscoatra*). — VIII. Fiume: in valle „Skurinje“; Drenova; Pulac (Schuler, 83. p. 248). — Ad saxa.

f. *umbrina* (Mass.) Müll. Arg. in Mem. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève, 1862. p. 414. — *Lithoidea nigrescens v. umbrina* Mass. Schedul. Critic. 1856. p. 106.

Vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Greschik in hb. M.).

f. *ochracea* Hepp apud Kph. in Denksch. Bay. Bot. Ges. 1861. p. 237.

Vidi. I. Comit. Pest. Máriaremete: in monte „Várhegy“ (Timkó, 105. p. 83).

59. *V. subnigricans* Nyl. in Fl. 1881. p. 540. Non vidi. *Hungaria* (Lojka apud Nyl. l. c.) — Ad saxa calcarea.

60. *V. tristis* (Mass.) Kph. in Fl. 1857. p. 376. — *Lithoidea tristis* Mass. in Atti Istit. Veneto, 1856. p. 378, t. IV. fig. 12—16.

Non vidi. IV. Comit. Fogaras. Circa lacum „Bulleató“ (Zsch. 118. p. 296; 119. p. 128). — Ad saxa calcarea.

61. *V. velana* (Mass.) Lojka, 61. p. 125. — *Acarospora velana* Mass. in Lotos, 1856. p. 75. — *Lithoidea velana* Lojka, 58. p. 490.

Exs.: Krypt. Vind. no. 580.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Zselereu“ (Lojka apud Zahlbr. Ann. Nat. Hofm. 1900. p. 211).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Lojka, 58. p. 490 sub *Lithoidea*; 61. p. 125). — Ad saxa calcarea.

62. *V. virens* Nyl. in Botan. Notiser. 1853. p. 180.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Dobogókő“ (Szat. 101. p. 45). — III. Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka in hb. M.). — Comit. Sáros. Hedri; inter Radács et Jagova (Hazsl. 45. p. 272 sub „*V. catalepta*“); Eperjes (Hazsl. 37. p. 9; 38. p. 220 sub „*V. alutacea*“); Finta; Kapi (Hazsl. 45. p. 272 sub „*V. catalepta*“); Finta (Lojka, 58. p. 485; 61. p. 127). — Ad saxa.

63. *V. viridula* (Schrad.) Ach. Meth. Suppl. 1803. p. 13. — Hazsl. 45. p. 272. — *Endocarpon viridulum* Schrad Spicil. Fl. Germ. 1794. p. 192, t. II., fig. 4.

Vidi. I. Comit. Heves. Eger (Hazsl. 45. p. 254 sub *Stigmatomma spadiceo*). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Messelja“ (Timkó, 105. p. 84); Budapest: Aquincum; Budaörs: in monte „Rupphégy“ (Szat. 101. p. 45). — VI. Ungvár (Hazsl. 45. p. 272, apud Szat. 99. p. 35).

Non vidi. I. Comit. Heves. Eger (Hazsl. 45. p. 272). — III. Comit. Szepes. Olcnó; inter Szepesolaszi et Krompach (Hazsl. 37. p. 9; 38. p. 220); Szepesolaszi: in monte „Hebrichhegy“ (Lojka, 58. p. 490). — IV. Comit. Ung. Felsőremete (Lojka apud Hazsl. 37. p. 9; 38. p. 220; apud Szat. 99. p. 35). — V. Comit. Krassó-Szörény. Miháld (Lojka apud Hazsl. 45. p. 272). — Ad saxa et ad muros.

#### *Thelidium* Mass.

Framm. 1855. p. 15. — Hazsl. 45. p. 261.

64. *Th. absconditum* (Hepp) Rabh. Flecht. Eur. no 797 (1867). — *Sagedia nigella* v. *abscondita* Hepp, Flecht. Europ. no 698 (1860). — *Verrucaria abscondita* Nyl. apud Lojka in Lich. Reg. Hung. Exs. no 111 (1882).

Exs.: Lojka Hung. no 111.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Dolina“ (Lojka Hung. no 111 pr. p.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Vaskapu“ (Lojka, 61. p. 123, apud Rehman, 73. p. 58, apud Boberski, 7. p. 281 sub „*Th. umbroso*“).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (Lojka apud Zsch. 120:1920. p. 97). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Nesselblösse“ (Lojka, 58. p. 498; 61. p. 123, apud Hazsl. 41. p. 67, apud Rehman, 73. p. 58, apud Boberski, 7. p. 281). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Radnaborberek: in monte „Izvorul rosu“; Óradna: in monte „Benes“ et „Korongyos“ (Zsch. 117. p. 365). — Comit. Hunyad. Livazény; Vajdej: in valle „Valea Balan“ (Zsch. 119. p. 129). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Zsch. 120:1920. p. 97). — Ad saxa calcarea.

f. *juvenile* Arn. in VZB. 1869. p. 650.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Dolina“ (Lojka Hung. no 111 sub „*Verrucaria abscondita*“ pr. p. in hb. Mus.).

65. *Th. acrotellum* Arn. in Fl. 1866. p. 532. — *Th. minutulum* Kbr. Parerg. 1863. p. 351.

Non vidi. IV. Comit. Tolna. Tevel (Sántha, 81. p. 49 sub *Th. minutulo*). — Calcicola.

66. *Th. amylaceum* Mass. Framm. 1855. p. 16.

Non vidi. IV. Comit. Brassó. Brassó: in valle „Krepatura“ (Zsch. 117. p. 364; 119. p. 129; 120:1920. p. 104). — Ad saxa calcarea.

67. *Th. aphanes* Lahm in XII. Jahresb. Westfäl. Prov. Ver. 1883/1884. p. 149.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Vulkán: in

rivulo „Balea“ (Zsch. 120:1920. p. 112). — Ad saxa calcarea.

68. *Th. Auruntii* (Mass.) Kph. in Denksch. Bay. Bot. Ges. 1861. p. 248. — *Verrucaria Auruntii* Mass. Symmict. 1855. p. 77. — *Th. incavatum* Mudd, Man. Brit. Lich. 1861. p. 295.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Leiten“ (Hazsl. 45. p. 259 sub „*Polyblastia rupifraga*“).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Pozsony: in monte „Rachsturn“; Szomolány: in monte „Zarubi“; Széleskút (Zahlbr. 115. p. 293 sub *Th. incavato*). — IV. Comit. Brassó. Brassó: in monte „Cenk“ (Zsch. 118. p. 300 sub *Th. incavato*). — Comit. Hunyad. Livazény: in monte „Piatra Lesului“ (Zsch. 119. p. 130 sub *Th. incavato*); Petrozsény (Zsch. 120:1920. p. 108). — Ad saxa calcarea.

69. *Th. bavaricum* f. *verruculosum* (Zsch.) Szat. — *Th. epipolaeum* f. *verruculosum* Zsch. 117. p. 366.

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna (Zsch. l. c. p. 366). — Ad saxa calcarea.

70. *Th. calcivorum* (Nyl.) Hult. in Bihang. Svensk. Vet.-Ak. Handl. 1900. p. 84. — *Verrucaria calcivora* Nyl. apud Lamy in Bull. Soc. Bot. Franc. 1883. p. 442.

Vidi. III. Comit. Sáros. Hrabkó (Hazsl. 41. p. 67 sub „*Th. epipolaeo*“), Pillerpeken: in monte „Hradovahegy“ (Hazsl. 45. p. 263 sub „*Th. rubello*“ pr. p.). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka apud Zsch. 120:1920. p. 108).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szomolány, Pozsony (Zahlbr. apud Zsch. 120:1920. p. 108). — IV. Comit. Brassó. Brassó: in valle „Krepatura“ (Zsch. l. c. p. 108). — Comit. Hunyad. Ponorohába; Petrozsény: circa antrum „Cetali Boli“ (Lojka apud Zsch. l. c.); Vulkán: in valle „Valea Balea“ (Zsch. l. c.). — Ad saxa calcarea.

71. *Th. cataractarum* (Hepp) Lönnr. apud Th. Fr. in Kgl. Vet.-Ak. Föhr. St. (1858) 1859. p. 284. — *Sagedia cataractarum* Hepp, Flecht. Eur. no 442 (1857). — *Th. rodnense* Zsch. 118. p. 299.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in rivulo „Zsobica“ (Lojka apud Zsch. 120:1920. p. 142). — Comit. Sáros. Lipóc (Lojka apud Zsch. l. c.) — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek: in monte „Izvorul rosi“ (Zsch. 118. p. 299; 119. p. 130 sub *Th. rodnense*). — Ad saxa calcarea.

72. *Th. circumspersellum* (Nyl.) Zsch. 119. p. 130. — *Verrucaria circumspersella* Nyl. in Fl. 1881. p. 536.

Exs.: Lojka Hung. no 114.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Ponorohába (Lojka apud Nyl. l. c. sub *Verrucaria*, apud Zsch. 120:1920. p. 120); Vulkán: in valle „Valea Balea“ (Zsch. 119. p. 130). — Ad saxa calcarea subinundata.

f. *Lojkanum* Szat. — *Th. Lojkanum* Szat. 100. p. 29.

Vidi. VI. *Comit. Hunyad*. Ponorohába (Lojka apud Szat. l. c. sub *Thelidio*).

73. *Th. decipiens* (Hepp) Kph. in Denksch. Bay. Bot. Ges. 1861. p. 246. — *Sagedia decipiens* Hepp apud Arn. in Fl. 1858. p. 554. — *Th. crassum* Mass. apud Arn. in Fl. 1858. p. 554. — Hazsl. 45. p. 262. — *Verrucaria crassa* Nyl. apud Stzbg. in Jahresb. St. Gallisch. naturw. Ges. 1880–81/1882. p. 496. — *Th. Hochstetteri* Hazsl. 41. p. 67.

Exs.: Lojka Hung. no 109, 146.

Vidi. III. *Comit. Sáros*. Tarkő (Hazsl. 45. p. 262 sub *Th. crasso*; 38. p. 222 sub „*Th. galbano*“); Pusztapolo (Hazsl. in hb. M. sub „*Th. galbano*“). — IV. *Comit. Alsó-Fehér*. Abrudbánya: in monte „Vulkán“ (Lojka Hung. no 146 sub *Verrucaria*). — *Comit. Hunyad*. Ponorohába (Lojka Hung. no 109 sub *Verrucaria*).

Non vidi. III. *Comit. Pozsony*. Pozsony: in monte „Rachsturn“ (Zahlbr. apud Zsch. 120: 1920. p. 101 sub *Th. crasso*). — *Comit. Sáros*. In monte „Branyisko“ (Hazsl. 45. p. 262 sub *Th. crasso*); Lipóc (Hazsl. 41. p. 67 sub *Th. Hochstetteri*). — *Comit. Szepes*. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Lojka, 61. p. 123); Magas-Tátra: in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 41. p. 67 sub *Th. Hochstetteri*), in monte „Faixblösse“ (Lojka, 58. p. 487; 61. p. 123, apud Hazsl. 41. p. 67, apud Rehman, 73. p. 58, apud Boberski, 7. p. 281 sub *Th. crasso*). — *Comit. Trencsén*. Trencséntéplíc: in monte „Klepác“ (Holuby, 49. p. 350 sub *Th. crasso*). — IV. *Comit. Hunyad*. Vajdej: in valle „Valea Balan“ (Zsch. 120: 1920. p. 101 sub *Th. crasso*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: in valle „Zselereu“ (Lojka, 62. p. 369 sub *Verrucaria*). — VII. *Kroatia*. Pagariska: Ostrovika (Baumg. apud Zsch. 120: 1920. p. 101 sub *Th. crasso*). — Ad saxa calcarea.

f. *hymenelioides* (Kbr.) Arn. in Fl. 1868. p. 522. — *Th. hymenelioides* Kbr. Parerg. 1863. p. 351.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Pilisszentkereszt: in monte „Vaskapu“ (Szat. 101. p. 45).

f. *scrobiculare* (Garov.) Arn. apud Glow. in VZB. 1870. p. 462. — *Verrucaria scrobiculare* Garov. Tent. Disp. Lich. Langob. 1865. p. 67. — *Th. crassum* f. *scrobiculare* Zsch. 120: 1920. p. 101.

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 117. p. 364. sub „*Th. decipiente*“; 120: 1920. p. 101 sub *Th. crasso* f.).

74. *Th. dominans* Arn. in Fl. 1869. p. 263.

Non vidi. IV. *Comit. Brassó*. Brassó: in valle „Krepatura“ (Zsch. 117. p. 366). — VII. *Kroatia*. Velebit (Baumg. apud Zsch. 120: 1920. p. 112). — Ad saxa calcarea.

75. *Th. epipolaeum* Mass. Framm. 1855. p. 16.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in monte „Stirnberg“ (Lojka, 61. p. 495), in

monte „Nesselblösse“ (Lojka apud Rehman, 73. p. 58). — Ad saxa calcarea.

76. *Th. epomphalum* (Nyl.) Zsch. 120: 1920. p. 149. — *Verrucaria epomphala* Nyl. in Fl. 1881. p. 536.

Exs.: Lojka Hung. no 99.

Vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Ponorohába (Lojka apud Nyl. l. c. sub *Verrucaria*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Mehádia (Lojka in hb. M. sub „*Verrucaria limitata*“). — Ad saxa calcarea.

77. *Th. fumidum* (Nyl.) Hazsl. 45. p. 263. — *Verrucaria fumida* Nyl. in Fl. 1874. p. 317.

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Petrozsény (Lojka apud Nyl. l. c.); Ponorohába (Lojka apud Zsch. 120: 1920. p. 134). — Ad saxa calcarea.

78. *Th. Hazslinszkyi* Szat. 100. p. 29.

Vidi. III. *Comit. Sáros*. Lipóc: in monte „Párányhegy“ (Lojka apud Szat. l. c.) — Ad saxa.

79. *Th. immersum* (Leight.) Mudd, Mass. Brit. Lich. 1861. p. 295, t. V. f. 123. — Hazsl. 45. p. 262. — *Verrucaria immersa* Leight. Brit. Spec. Angiocarp. Lich. 1851. p. 57.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Lojka, 58. p. 498; 61. p. 123).

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 45. p. 262). — IV. *Comit. Hunyad*. Livázény (Zsch. 119. p. 129); Petrozsény (Zsch. 120: 1920. p. 103). — Ad saxa calcarea.

80. *Th. kolcvarense* Zsch. 120: 1920. p. 97.

Vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Retyezat: in valle „Kolcvári völgy“ (Lojka, 60. p. 63 sub *Th. decipiente* f. *thallo ochroceeo*, apud Zsch. 120: 1920. p. 97). — Ad saxa.

81. *Th. Lahmianum* Lojka apud Zsch. Hedw. 1920. p. 131.

Non vidi. III. *Comit. Liptó*. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (Lojka apud Zsch. l. c.). — Ad saxa granitica inundata.

82. *Th. methorium* (Nyl.) Hellb. Oefv. K. Vet.-Ak. Förh. 1875. p. 80. — *Verrucaria methoria* Nyl. in Oefv. K. Vet.-Ak. Förh. 1860. p. 296. — *Th. aeneovinosum* Arn. in VZB. 1868. p. 957. — *Verrucaria aeneovinosa* Nyl. apud Stzbg. in Jahresb. St. Gallisch. naturw. Ges. 1880–81/1882. p. 497.

Exs. Lojka Hung. no 110.

Vidi. III. *Comit. Liptó*. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (Lojka in hb. M. no 4376 sub *V. aeneovinoso*); Magas-Tátra: in valle „Mlinica“ (Lojka apud Zsch. 120: 1920. p. 139). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 58. p. 490; 61. p. 124, apud Hazsl. 41. p. 67, apud Rehman, 73. p. 58,

apud Boberski, 7. p. 281 sub *Th. aeneovinoso*).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Vaskapu“ (Lojka apud Zsch. 120: 1920. p. 139). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In alpe „Ünőkö“ (Zsch. 117. p. 364; 119. p. 129 sub *Th. aeneovinoso*). — Ad saxa inundata.

f. *depauperata* (Anzi) Szat. — *Th. aeneovinosum* f. *depauperata* Anzi, Lich. rar. Langob. no 335.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbad“ (Lojka, 61. p. 124 sub *Th. aeneovinoso* f.).

83. *Th. minimum* (Mass.) Arn. in VZB. 1871. p. 1132. — *Verrucaria minima* Mass. apud Kbr. Parerg. 1863. p. 380.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. in hb. M. sub „*Verrucaria papillosa*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Kolcvári völgy“ (Lojka in hb. M. no 1589 sub „*Verrucaria maculiforme*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Inter Lunkány et Theu ursului (Lojka, 60. p. 63 sub *Th. acrotello*“).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Hertnek (Hazsl. 41. p. 66 sub *Verrucaria*). — Ad saxa.

84. *Th. nigricans* Zschacke, 118. p. 300.

Non vidi. IV. Comit. Fogaras. In rivulo circa lacum „Bullea“ (Zsch. l. c. 300; 119. p. 129; 120: 1920. p. 144). — Ad saxa inundata.

85. *Th. olivaceum* (Fr.) Kbr. Parerg. 1863. p. 382. — Hazsl. 45. p. 263. — *Verrucaria olivacea* Fr. Lich. Eur. 1831. p. 438 non Pers., nec Borr. — *Verrucaria pseudolivacea* Nyl. apud Lojka, 62. p. 370.

Exs.: Lojka Hung. no 112.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: Podhole (Lojka apud Zsch. 120: 1920. p. 132). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 62. p. 370 sub *Verrucaria pseudolivacea*).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Stirnberg“ (Lojka, 58. p. 489, 61. p. 123, apud Hazsl. 41. p. 67, apud Rehman, 73. p. 58, apud Boberski, 7. p. 281), in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 45. p. 263). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Zselereu“ (Lojka, 62. p. 370 sub *V. pseudolivacea*). — Ad saxa calcarea.

86. *Th. papulare* (Fr.) Arn. in Fl. 1885. p. 147. — *Verrucaria papulare* Fr. Lich. Eur. 1831. p. 434. — *Th. pyrenophorum* Mass. Framm. 1855. p. 16. — Hazsl. 45. p. 263. — *Th. rubellum* Mass. Symmict. 1855. p. 106. — Hazsl. 45. p. 263. — *Verrucaria pertudens* Nyl. in Fl. 1883. p. 103. — *Th. pertudens* A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1921. p. 127. — *Verrucaria conoidea* f. *rubella* Lojka, 62. p. 373.

Non vidi. III. Comit. Árva. (Lojka apud Nyl. l. c. sub *V. pertudens*). — Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 263 sub *Th. rubello*). — Comit. Pozsony. Pozsony: in valle „Ballenstein Schlucht“

(Baumg. apud A. Zahlbr. 109. p. 25, apud Bäumlér, 6. p. 250). — Comit. Sáros. Pál-vágás, Lipóc (Hazsl. 35. p. 24 sub *Th. pyrenophoro*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Lojka apud Zsch. 120: 1920. p. 145); Magas-Tátra: circa antrum „Alabastrom barlang“ (Hazsl. 38. p. 222 sub *Th. pyrenophoro*), in monte „Faixblösse“ (Lojka, 61. p. 123, apud Rehman, 73. p. 58, Boberski, 7. p. 281 sub *Th. pyrenophoro*). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Óradna: in alpe „Ünőkö“ (Zsch. 118. p. 298 sub *Th. rubello*). — Comit. Hunyad. Vajdej: in valle „Valea Balan“ (Zsch. 119. p. 129); Petrozsény (Zsch. 120: 1920. p. 145). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka, 62. p. 373 sub *Verrucaria conoidea* f. *rubella*). — VII. Kroatia. Velebit (Baumg. apud Zsch. 120: 1920. p. 145). — VIII. Fiume (Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 204 sub *Th. pyrenophoro*). — Ad saxa calcarea.

f. *algovicum* Rehm apud Arn. in VZB. 1897. p. 216.

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 117. p. 365; 120: 1920. p. 145).

f. *fuscum* Zsch. 120: 1920. p. 145.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 45. p. 263 sub „*Th. pyrenophoro*“).

f. *genuinum* Zsch. 120: 1920. p. 145.

Vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Jászó (Hazsl. in hb. M. sub „*Verrucaria mastoidea*“). — Comit. Sáros. Tarkó (Hazsl. 45. p. 262 sub „*Th. crasso*“ pr. p.). — Comit. Szepes. Szepessümeg: circa „Jezsuita malom“ (Timkó in hb. M. no 2228). — IV. Comit. Brassó. Rozsnyó (Goldbecher apud Hazsl. 41. p. 67 sub „*Th. epipolaeo*“; 45. p. 263 sub „*Th. rubello*“).

87. *Th. parvulum* Arn. in Flora, 1882. p. 411. t. VIII. f. 6.

Vidi. I. Comit. Pest. Pomáz: in valle „Susnyár“ (Timkó, 105. p. 84 sub „*Th. acrotello*“). — IV. Comit. Ung. Rónafüred: in monte „Polonina runa“ (Szat. 99. p. 35). — Ad saxa.

88. *Th. pyrenophorum* (Ach.) Mudd, Man. Brit. Lich. 1861. p. 294. — *Th. galbanum* Kbr. Syst. 1855. p. 354. — Hazsl. 45. p. 262. — *Th. pyrenophorum* v. *genuinum* Zsch. 120: 1920. p. 27.

Vidi. I. Comit. Zemplén. Sátoraljaujhely (Hazsl. 45. p. 262 sub *Th. galbano*). — III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: circa lac. „Fehértavak“, in jugo „Kopahágó“ (Szat. 101. p. 45), in monte „Leiten“ (Hazsl. 41. p. 66; 45. p. 256 sub „*Sporodict. Schaereriano*“ pr. p.).

Non vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Svábhegy“ (Hazsl. Hugó et Dietz apud Hazsl. 45. p. 262 sub *Th. galbano*). III. Comit. Árva. Kralován: in monte „Vrch Kopy“, in monte „Chocs“ (Lojka apud Zsch. 120: 1920. p. 127 sub *Th. pyrenophoro* v. *genuino*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Faixblösse“ (Lojka, 61. p. 123 apud Rehman, 73. p. 58, apud

Boberski, 7. p. 281 sub *Th. galbano*). — IV. *Comit. Brassó*. In monte „Királykő“ (Lojka apud Zsch. l. c. sub *Th. pyrenophoro v. genuino*). — *Comit. Hunyad*. Rettyezat: in valle „Kolcvári völgy“ (Hazsl. 45. p. 262 sub *Th. galbano*). — Ad saxa calcarea.

89. *Th. quinqueseptatum* (Hepp) Arn. in VZB. 1868. p. 709. — *Thelotrema quinqueseptatum* Hepp, Flecht. Europ. no 99 (1853). — *Th. mastoideum* Zsch. 117. p. 366.

Non vidi. III. *Comit. Liptó*. Teplicska: ad flum. „Fekete Vág“ (Lojka, 58. p. 488; 61. p. 124). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 117. p. 366 sub *Th. mastoideo*). — *Comit. Hunyad*. Vulkán: in valle „Valea Balea“ (Zsch. 120: 1920. p. 110). — Ad saxa calcarea.

90. *Th. transsilvanicum* Zsch. 118. p. 298.

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. Óradna: in monte „Benes“ (Zsch. 118. p. 298). — *Comit. Fogaras*. Circa lacum „Bullea tó“ (Zsch. l. c. et 120: 1920. p. 135). — Ad saxa calcarea.

91. *Th. umbrosum* Mass. apud Kbr. Parerg. 1863. p. 349.

Non vidi. V. *Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Zsch. 120: 1920. p. 113). — Ad saxa calcarea.

92. *Th. Unger* (Fw.) Krb. Syst. 1855. p. 354. — Hazsl. 45. p. 262. — *Verrucaria Unger* Fw. apud Kbr. l. c. — *Th. gibbosum* Zsch. 117. p. 364.

Vidi. III. *Comit. Árva*. Kraľován: in monte „Vrch Kopy“ (Lojka apud Zsch. 120: 1920. p. 128), in monte „Chocs“ (Lojka in hb. Mus.).

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in monte „Stirnberg“ (Lojka, 58. p. 497; 61. p. 23, apud Hazsl. 45. p. 262, apud Rehman, 73. p. 58, apud Boberski, 7. p. 281), in monte „Vaskapu“ (Lojka apud Zsch. 120: 1920. p. 128). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 117. p. 364, 119. p. 128 sub *Th. gibbosum*; 120: 1920. p. 129). — Ad saxa calcarea.

93. *Th. Zwackhii* (Hepp) Mass. Framm. 1855. p. 16. — *Sagedia Zwackhii* Hepp, Flecht. Europ. no 96 (1853).

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Vajdej: in rivulo „Balan“ (Zsch. 119. p. 130). — Ad saxa calcarea.

#### *Polyblastia* Lönnr.

in Fl. 1858. p. 630. — Hazsl. 45. p. 258.

94. *P. abscondita v. rodnensis* Zsch. 120: 1914. p. 301. t. X. f. 13.

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 118. p. 300; 119. p. 131 sub „*P. abscondita*“). — Ad saxa calcarea.

95. *P. albida* Arn. in Fl. 1858. p. 551. — *Verrucaria albida* Nyl. apud Stzbg. In Jahresb. St. Gall. Ges. 1880–81/1882. p. 499.

Exs.: Lojka Hung. no 148, 198.

Vidi. I. *Comit. Pest. Budapest*: in monte „Ujlakihegy“ (Szat. 101. p. 45, apud Timkó, 105. p. 84). — III. *Comit. Árva*. In monte „Chocs“ (Lojka Hung. no 198 sub *Verrucaria*, apud Zsch. 120: 1914. p. 398). — IV. *Comit. Hunyad*. Petrozsény: circa antrum „Cetati Boli“ (Lojka Hung. no 148 sub *Verrucaria*).

Non vidi. III. *Comit. Árva*. Brestova: in monte „Radovie Skaly“ (Lojka apud Zsch. 120: 1914. p. 398). — IV. *Comit. Brassó*. In monte „Királykő“ (Zsch. 120: 1918. p. 7). — *Comit. Hunyad*. Livazény (Zsch. 119. p. 131). — Ad saxa calcarea.

var. *alpina* (Metzl.) Zsch. 120: 1914. p. 298. — *P. alpina* Metzl. apud Lahm, Exs. no 258.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in monte „Stirnberg“ (Lojka, 61. p. 123, apud Rehman, 73. p. 57, apud Boberski, 7. p. 280 sub *Polyblastia*).

96. *P. cupularis* Mass. Ric. 1852. p. 148. f. 289. — Hazsl. 45. p. 259.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Szepesolaszi: in monte „Hebrich hegy“ (Lojka, 61. p. 123; Kalchbr. apud Hazsl. 41. p. 66). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 120: 1914. p. 308). — *Comit. Brassó*. In valle „Krepatura“ (Zsch. l. c.) — Ad saxa calcarea.

f. *crepaturae* Zsch. 120: 1914. p. 309.

Non vidi. IV. *Comit. Brassó*. In valle „Krepatura“ (Zsch. 117. p. 367 sub „*P. intercedente*“ 119. p. 131 sub „*P. cupulare*“).

97. *P. dermatodes* Mass. Symmict. 1855. p. 101. — Hazsl. 45. p. 259.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 41. p. 67 sub „*Th. Hochstettero*“ pr. p.; 38. p. 222 sub „*Th. epilopaleo*“ pr. p.).

Non vidi. III. *Comit. Pozsony*. Szomolány: in monte „Zarubi“ (Zahlbr. 115. p. 293). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in rivulo „Bialka“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 259). — Ad saxa calcarea.

f. *exesa* Arn. in Fl. 1885. p. 151.

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 118. p. 300; 119. p. 131).

98. *P. Henscheliana* (Kbr.) Lönnr. in Fl. 1858. p. 631. — *Sphaeromphale Henscheliana* Kbr. Syst. 1855. p. 336. — *Sporodictyon cruentum* Kbr. Parerg. 1863. p. 332. — Hazsl. 45. p. 255. — *Thelidium tatricum* Hazsl. 41. p. 67; 45. p. 264.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Nagytarpataki völgy“ prope Felsőerdőfalva (Hazsl. 41. p. 67; 45. p. 264 sub *Th. tatrico* et l. c. 225 sub *Sporodict. cruento*). — Ad saxa inundata.

99. *P. intercedens* (Nyl.) Lönnr. in Fl. 1858. p. 631. — Hazsl. 45. p. 260. — *Verrucaria intercedens* Nyl. Expos. Synopt. Pyrenocarp. 1858. p. 33.

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babiagora“ (Stein, 88. p. 97, apud Rehman, 73. p. 57, apud Boberski, 7. p. 280). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 117. p. 367). — *Comit. Fogaras*. Circa lacum „Bullea tó“ (Zsch. 118. p. 300; 120: 1914. p. 307). — Ad saxa calcarea.

f. *nuda* Th. Fr. Arct. 266.

Non vidi. IV. *Comit. Fogaras*. Circa lacum „Bullea“ (Zsch. 118. p. 300).

100. *P. leptospora* Zsch. 120: 1914. p. 294.

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. l. c.) — Ad saxa calcarea.

101. *P. Lojkana* Zsch. 120: 1914. p. 312.

Exs.: Lojka Hung. no 147.

Vidi. IV. *Comit. Máramaros*. Verespatak: in monte „Pop Iván“ (Lojka, Hung. no 147 sub „*Verrucaria acrocordiaeforme*“). — Ad saxa dolomitica.

102. *P. maculata* Zsch. 118. p. 301.

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. l. c. et 119. p. 191; 120: 1914. p. 296. t. IX. f. 6). — Ad saxa calcarea.

103. *P. nidulans* (Stenh.) Arn. in XIV. Bericht. nath. Ver. Augsb. 1861. p. 64. — *Verrucaria nidulans* Stenh. in Oefv. Kgl. Vet.-Ak. Förh. 1857. p. 121.

Non vidi. III. *Comit. Szepes*. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Greschik apud Zsch. 120: 1918. p. 9). — Ad saxa calcarea.

104. *P. obsoleta* Arn. in Fl. 1870. p. 17.

Vidi. III. *Comit. Gömör*. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka apud Hazsl. 41. p. 66; 45. p. 259 sub „*Polyblastia caesia*“).

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 120: 1914. p. 299). — Ad saxa calcarea.

105. *P. pallescens* Anzi, Comm. Soc. Critt. It. II. 1864. p. 26.

Exs.: Zw. L. no 811.

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babiagora“ (Stein apud Zsch. 120: 1914. p. 307); circa lacum „Rohács-tó“ (Lojka apud Zsch. 120: 1918. p. 8). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 120: 1914. p. 307). — Ad saxa.

106. *P. peminosa* (Nyl.) Vain. in Acta Soc. Faun. et Fl. Fennic. 1921. p. 108. — *Verrucaria peminosa* Nyl. in Notis. Sällsk. Faun. et Fl. Fenn. Förh. 1866. p. 170.

Exs.: Lojka Hung. no 107.

Vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Retyezat: circa lacum „Zenoga“ (Lojka, Hung. no 107 sub *Verrucaria*). — Ad saxa inundata.

107. *P. Sendtneri* Kph. in Fl. 1855. p. 67. — Hazsl. 45. p. 260.

Non vidi. III. *Comit. Árva*. In monte „Babiagora“ (Stein, 88. p. 97; 89. p. 123, apud Rehman, 73. p. 57, apud Boberski, 7. p. 280, apud Zsch. 120: 1914. p. 302). — VII.

*Kroatia*). — In monte „Fratar“ (Schuler, 83. p. 231). — Ad muscos.

108. *P. sepulta* Mass. in Lotos, 1856. p. 81.

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. Rodnaborberek (Zsch. 118. p. 301; 119. p. 131). — *Comit. Hunyad*. Petrozsény (Zsch. 120: 1914. p. 295). — Ad saxa calcarea.

109. *P. singularis* (Kph.) Arn. in VZB. 1868. p. 949. — *Verrucaria singularis* Kph. in Denksch. K. Bay. Bot. Ges. 1861. p. 291.

Vidi. VII. *Kroatia*. Senjsko Bilo: in monte „Jadicová plan“ supra Zukal (Kümmerle in hb. M.). — Ad saxa calcarea.

110. *P. verrucosa* (Ach.) Lönner. in Fl. 1884. p. 631. — *Pyrenula verrucosa* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 314. t. V. f. 1. — *Polyblastia verrucosa* f. *Hegetschweileri* Arn. in VZB. 1878. p. 261. — *Sporodictyon Hegetschweileri* Hepp apud Hazsl. 45. p. 251.

Vidi. III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in monte „Vaskapu“ (Timkó in hb. M. no 2685), in monte „Leiten“, „Stirnberg“, „Eisernes Thor“, in valle „Hegwasserthale“ (Hazsl. 41. p. 66; 45. p. 256, apud Kbr. 56. p. 333, apud Rehman, 73. p. 57, apud Boberski, 7. p. 279 sub „*Sporodict. Schaereriano*“), in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 45. p. 260 sub „*P. rufa*“).

Non vidi. III. *Comit. Árva*. Brestova: in monte Csobita (Lojka apud Zsch. 120: 1914. p. 292). — *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: Rothe Lehm (Lojka apud Hazsl. 45. p. 256 sub *Sporod. Hegetschweileri*). — IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. Óradna: in monte „Benes“ (Zsch. 117. p. 300; 119. p. 131 sub *P. verrucosa* v. *Hegetschweileri*). — Ad saxa calcarea.

#### Staurothele Norm.

in Nyt. Magazin Naturv. VII. 1853. p. 240 pr. p. — *Sphaeromhale* Mass. Geneac. Lich. 1854. p. 15 non Rabh. — Hazsl. 45. p. 254. — *Stigmatomma* Kbr. Syst. 1855. p. 337. — Hazsl. 45. p. 253.

111. *St. bacilligera* Arn. in Fl. 1885. p. 154.

Non vidi. IV. *Comit. Hunyad*. Livazény; Vulkán: in valle „Valea Balea“ (Zsch. 119. p. 134; 120: 1914. p. 194). — Ad saxa calcarea.

112. *St. caesia* Arn. in Fl. 1885. p. 154. — *Polyblastia caesia* Arn. in Fl. 1858. p. 251. — Hazsl. 45. p. 259.

Non vidi. IV. *Comit. Beszterce-Naszód*. In monte „Korongyis“ (Zsch. 117. p. 367; 120: 1914. p. 193). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Herkulesfürdő (Zsch. 120: 1919. p. 5). — VII. *Kroatia*: Plase (Schuler, 83. p. 239). — VIII. Lokve (Hazsl. 45. p. 259, apud Mágocsy, 64. p. 203 sub *Polyblastia*); Fiume: in monte „Beleri vrh“; Zakalj (Schuler, 83. p. 239). — Ad saxa calcarea.

113. *St. catalepta* (Ach.) Blombg. et Forss. Enum. Pl. Scand. 1880. p. 97. — *Verrucaria fuscella* v. *catalepta* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 290. — *Stigmatomma cataleptum* Kbr. Syst. 1855. p. 338. — Hazsl. 45. p. 254.

Non vidi. III. Comit. Trencsén. Trencsén-teplic: in monte „Grahovec“ (Holuby, 49. p. 350, apud Kbr. 56. p. 330 sub *Stigmatomma*).

f. *spadicea* (Wallr.) Zsch. 120: 1913. p. 190. — *Verrucaria spadicea* Wallr. Fl. Crypt. Germ. III. 1830. p. 308. — *Stigmatomma spadiceum* Kbr. Syst. 1855. p. 338. — Hazsl. 45. p. 254. — *Sphaeromphale spadicea* Hazsl. 41. p. 66.

Vidi. I. Comit. Heves. Tiszanána (Timkó in hb. M. sub „*St. clopima*“). — Comit. Pest. Budapest: Rómaifürdő, in valle „Pálvölgy“; Pomáz: in monte „Kőhegy“ (Szat. 101. p. 45). — III. Comit. Pozsony. Pozsony (Bäumler, 6. p. 250, apud Zahlbr. 108. p. 62 sub „*St. clopima*“). — Comit. Sáros. Felsősebes (Lojka, 58. p. 485; 61. p. 122 sub *Stig. spadiceo*); Eperjes, Tarkó (Hazsl. 41. p. 66 sub *Sphaer. spadicea*). — Comit. Szepes. Lőcse (Greschik apud Zsch. 120: 1919. p. 3 sub „*St. catalepta*“). — IV. Comit. Kolozs. Kolozsvár: in valle „Turi hasadék“ (Hazsl. 45. p. 254 sub *Stig. spadiceo*).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesváralja, Odorin (Hazsl. 41. p. 66 sub *Sphaer. spadicea*). — Saxicola.

114. *St. clopima* (Wahl.) Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 1861. p. 363. — *Verrucaria clopima* Wahl. apud Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1809. p. 152. — *Stigmatomma clopima* Kbr. Syst. 1855. p. 339. — Hazsl. 45. p. 254.

Non vidi. I. Comit. Heves. Eger (Hazsl. 41. p. 66 sub *Stigmatomma*). — Comit. Pest. Budapest (Neupauer apud Hazsl. 41. p. 66, apud Borb. 9. p. 35 sub *Stigmatomma*, apud Sántha, 76. p. 9). — III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 41. p. 66 sub *Stigmatomma*). — Comit. Zemplén. Megyaszó (Hazsl. 41. p. 66 sub *Stigmatomma*). — IV. Comit. Szeben. Inter Vöröstoronyszoros et Császárforrás. (Zsch. 117. p. 367; 119. p. 131). — Comit. Krassó-Szörény. Inter Dubova et Plavisevica (Lojka, 60. p. 63 sub *Stigmatomma*). — Saxicola.

115. *St. clopimoides* (Bagl. et Car.) Stnr. apud Penzance et Zederb. in Ann. Nat. Hofm. Wien, 1905–1907. p. 383. — *Stigmatomma fissum* v. *clopimoides* Bagl. et Car. in Comm. Soc. Critt. It. II. 1865. p. 419. — *Sphaeromphale clopimoides* Arn. VZB. 1874. p. 250.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in rivulo „Belansko patak“ (Timkó in hb. M. no 3873), in monte „Kriván“, in valle „Koprova“ (Lojka in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Hazsl. 41. p. 65 sub „*Sphaeromph. fissa*“ pr. p., Lojka in hb. M.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum

„Zenoga“ (Lojka, 59. p. 101; 60. p. 63, apud Fuss: 29. p. 57 sub *Sphaeromph.*).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: circa „Rosahütte“ (Greschik apud Zsch. 120: 1919. p. 3). — IV. Comit. Fogaras. Circa lacum „Bullea“ (Zsch. 117. p. 367 sub *St. fissa*; 119. p. 132; 120: 1914. p. 188). — Ad saxa inundata.

116. *St. elegans* (Wallr.) Zw. in Fl. 1862. p. 552. — *Verrucaria elegans* Wallr. Fl. Crypt. Germ. III. 1831. p. 309. — *Sphaeromphale elegans* Kbr. Syst. 1855. p. 335. — Hazsl. 45. p. 255.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 60. p. 63 sub „*Sphaeromph. umbrina*“: 62. p. 367 sub „*Verrucaria fissa*“; 59. p. 100 sub „*Sphaeromph. fissa*“).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 38. p. 219 sub *Sphaeromph.*). — IV. Comit. Ung. Perecseny, Ungvár (Hazsl. 37. p. 9; 45. p. 255 sub *Sphaeromph.*). — Ad saxa inundata.

117. *St. fissa* (Tayl.) Zw. in Fl. 1862. p. 552. — *Verrucaria fissa* Tayl. apud Mack. Fl. Hibern. II. 1836. p. 95. — V. *umbrina* Wahlb. Fl. Lapp. 1812. p. 464 pr. p.; Fl. carp. 1814. p. 391. — *Sphaeromphale fissa* Kbr. Syst. 1855. p. 335. — Hazsl. 45. p. 254. — *Sphaeromphale umbrina* Mudd, Man. Brit. Lich. 1861. p. 281. — *Verrucaria mediana* Nyl. in Fl. 1875. p. 14.

Non vidi. III. Comit. Bars. Székleno (Fucskó apud Sántha, 77. p. 69). — Comit. Szepes. Javorina: in rivulo „Bialka“ (Lojka, 61. p. 122, apud Rehman, 73. p. 57, apud Boberski, 7. p. 279 sub *Sphaeromph.*, apud Zsch. 120: 1919. p. 1). — IV. Comit. Hunyad. Malomviz: in valle „Riusorul“ (Zsch. 119. p. 131, Lojka apud Nyl. in Fl. 1875. p. 14 sub V. *mediana*, apud Zsch. 120: 1919. p. 1). — Ad saxa inundata.

f. *continua* Vain. in Acta Soc. Faun. et Fl. Fenn. 1921. p. 89.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (Lojka apud Zsch. 120: 1919. p. 1 sub „*St. fissa*“); Magas-Tátra: in rivulo „Kamenista“ (Timkó in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in rivulo „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 58. p. 486; 61. p. 128 sub „*St. fissa*“; Hazsl. in hb. M. sub „V. *hydrella*“). — IV. Comit. Hunyad. In rivulo „Riu mare“ (Lojka, 60. p. 63 sub „*Sphaeromph. umbrina*“ pr. p.).

f. *rimulosa* Vain. l. c. p. 89.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (Lojka, 61. p. 122 sub „*Sphaeromph. fissa*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in rivulo „Nagy Kohlbach“ (Hazsl. 41. p. 65 sub „*Sph. fissa*“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum „Zenoga“, in rivulo „Riu mare“ (Lojka, 60. p. 63 sub „*Sph. umbrina*“).

118. *St. fuscocuprea* (Nyl.) Zsch. 120: 1913. p. 187. — *Verrucaria cuprea* v. *fuscocuprea* Nyl. in Fl. 1874. p. 318. — *Verrucaria fuscocuprea* Nyl. in Fl. 1881. p. 457.



Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra (Lojka in. hb. M. no 712), in rivulo circa lacum „Fehértavak“ (Szat. 101. p. 45).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: circa lacum „Zenoga“ (Lojka apud Zsch. 120: 1919. p. 2). — Ad saxa inundata.

f. *rimosior* (Nyl.) Zsch. 120: 1919. p. 2. — *Verrucaria fuscocuprea* f. *rimosior* Nyl. in Fl. 1881. p. 457.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Hazsl. 41. p. 65 sub „*Sphaeromph. fissa*“ pr. p.).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: circa lacum „Zenoga“ (Lojka apud Zsch. 120: 1919. p. 2).

119. St. *Hazslinszkyi* (Kbr.) Stnr. apud Penth. et Zederb. in Ann. Nath. Hofm. Wien, 1905/1907. p. 384. — *Sphaeromphale Hazslinszkyi* Kbr. Parerg. 1863. p. 331. — Hazsl. 45. p. 255.

Exs.: Arn. Exs. no 1067; Kerner no 2351; Kbr. Lich. sel. Germ. no 207.

Vidi. IV. Comit. Ung. Kapuszög (Hazsl. 37. p. 9; 38 p. 219; sub *Sphaeromph.*; Szat. 97. p. 21; 99. p. 35); Perecseny (Hazsl. 45. p. 255 sub *Sphaeromph.*); Ungvár (Chyzer, 16. p. 308 sub *Sphaeromph.*). — Ad saxa.

120. St. *hymenogonia* (Nyl.) Th. Fr. in in Botan. Notis. 1865. p. 40. — Zsch. 120: 1913. p. 196. — *Verrucaria hymenogonia* Nyl. in Act. Soc. Linn. Bord. XXI. 1856. p. 430.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Hebrich“ (Kalchbr., Lojka apud Zsch. 120: 1919. p. 7). — Ad saxa calcarea.

f. *minor* (Nyl.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 172. — *Verrucaria hymenogonia* f. *minor* Nyl. apud Tongl. in Bull. Soc. Bot. Belg. 1898. p. 37.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Ördögorma“ (Szat. 101. p. 46, apud Timkó, 106. p. 84).

121. St. *immersa* (Mass.) Dalla Torre et Sarenth. Die Flecht. Tirol, 1902. p. 553. — Zsch. Hedw. 1914. p. 193. — *Porphyrospora immersa* Mass. Fram. 1855. p. 23.

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. In montibus „Korongyis“ (Zsch. 120: 1919. p. 4). — Ad saxa calcarea.

122. St. *rugulosa* (Mass.) Arn. VZB. 1897. p. 389. — *Polyblastia rugulosa* Mass. Mem. 1853. p. 139, fig. 171.

Exs.: Lojka Hung. no 102, 103.

Vidi. III. Comit. Liptó. Liptóújvár (Lojka Hung. no 103 sub „*Verrucaria hymenogonia* f. *minore*“, apud Zsch. 120: 1919. p. 7). — IV. Comit. Hunyad. Ponorohába (Lojka Hung. no 102 sub „*Verrucaria hymenogonia*“).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Zsch. 120: 1919. p. 7). — *Saxicola*.

123. St. *rupifraga* (Mass.) Arn. in VZB. 1880. p. 149. — *Polyblastia rupifraga* Mass. Symm. 1855. p. 100. — Hazsl. 45. p. 259.

Non. Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Hegwasserthale“, in monte „Stirnberg“ (Hazsl. 37. p. 9; 38. p. 219 sub *Polyblastia*).

— IV. Comit. Hunyad. Vulkán: in valle „Valea Balea“ (Zsch. 119. p. 132; 120: 1914. p. 194). — Ad saxa calcarea.

### Thrombium Wallr.

Fl. Crypt. Germ. III. 1831. p. 298 pr. p. — Hazsl. 45. p. 278.

124. Th. *epigaeum* (Pers.) Wallr. Fl. Crypt. Germ. III. 1831. p. 294. — Hazsl. 45. p. 278. — *Sphaeria epigaea* Pers. Synops. Meth. Fung. 1801. Add. p. XXVII. — *Verrucaria epigaea* Ach. Meth. 1803. p. 123. — *Sagedia epigaea* Bolla, 8. p. 26.

Vidi. III. Comit. Pozsony. (Bäumler, 6. p. 250, Zahlbr. 108. p. 62). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 24 sub *Verrucaria*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 35. p. 24 sub *Verrucaria*). — IV. Comit. Ung. Übrezs: in silva „Karnyles“ (Szat. 97. p. 21); Felsőturjaszög: in valle „Turica“; in monte „Polonina runa“ (Szat. 99. p. 49).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Bolla, 8. p. 26 sub *Sagedia*). — Comit. Trenčsén. Strečno (Suza, 93. p. 27). — IV. Comit. Alsó-Fehér. Vizakna (Zsch. 117. p. 367). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (Heufler, 46. p. 44, 45, apud Fuss, 27. p. 20; 26. p. 238 sub *Verrucaria*; 29. p. 57). — Comit. Hunyad. Retyezat, Arágyes (Zsch. 119. p. 132). — Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 99). VI. Comit. Tolna. Tevel (Sántha, 81. p. 49). — Ad terram.

### Microglaena Kbr.

Syst. 1855. p. 388. — *Weitenwebera* Kbr. Parerg. 1863. p. 327 non Opitz. — Hazsl. 45. p. 253.

125. M. *Bäumleri* A. Zahlbr. 109. p. 26.

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in monte „Weissshüttenberg“ (Zahlbr. 109. p. 26, apud Bäumler, 6. p. 250). — Ad muscosam.

126. M. *corrosa* (Kbr.) Arn. in VZB. 1877. p. 555. — *Limboria corrosa* Kbr. Syst. 1855. p. 376.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra (Fűrész in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 41. p. 69 sub *Limboria*). — Ad saxa.

127. M. *leucothelia* (Nyl.) Arn. in Fl. 1870. p. 20. — *Verrucaria leucothelia* Nyl. in Notis. Sällsk. Faun. et Fl. Fennic. Förh. 1866. p. 170.

Non vidi. IV. Comit. Brassó. In valle „Malajesti völgy“ (Zsch. 117. p. 367; 119. p. 132). — Ad muscos.

128. M. *muscorum* (Fr.) Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 1861. p. 362. —

*Verrucaria muscorum* Fr. Syst. Orb. Veget. 1825. p. 287. — *Microglæna muscicola* Lönner. in Fl. 1858. p. 633. — *Weitenwebera muscorum* Kbr. Parerg. 1863. p. 328. — Hazsl. 45. p. 253.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 41. p. 68 sub *Weitenwebera*).

Non vidi. VII. Kroatia. In monte „Zelezna vrata“ (Schuler, 83. p. 207 sub *M. muscicola*). — VIII. Fiume: in valle „Recina“ (Schuler, l. c.). — Ad muscos.

### Dermatocarpaceae.

#### Normandina Vain.

Etud. Lich. Brés. II. 1890. p. 188. — Hazsl. 45. p. 79. pr. p. — *Lenormandia* Del. apud Kbr. Parerg. 1859. p. 43.

129. *N. pulchella* (Borr.) Nyl. in Ann. Sc. Nat. Bot. XV. 1861. p. 382. — Hazsl. 45. p. 79. — *Verrucaria pulchella* Borr. apud Hook. et Sowerb. Suppl. Engl. Bot. I. 1831. t. 2602. fig. 1. — *Lenormandia jungermanniae* Nyl. in Ann. Sc. Nat. Bot. III. 1855. p. 151.

Vidi. IV. Comit. Arad. Soborsin (Lojka, 59. p. 95; 60. p. 46, apud Fuss, 29. p. 58, apud Simk. 87. p. 370 sub *Lenormandia jungermanniae*). — Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“; Rónafüred: in valle „Turica“ (Szat. 99. p. 35).

Non vidi. III. Comit. Trencsén. Horna Poruba; in monte „Vápec“ (Suza, 93. p. 27). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Riu mare“ (Lojka, 59. p. 95 sub *Lenormandia jungermanniae*). — Comit. Máramaros. Taracköz (Suza, 96. p. 2). — VII. Kroatia. Zastenice; in loco „Gornicko“ (Schuler, 83. p. 209). — VIII. Fiume: in valle „Skurinje“, prope Lopaca (Schuler, l. c.). Lokve (Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 202 sub *Lenorm. jungermanniae*). — Ad muscos.

var. *sorediosa* (Oliv.) Mer. in Ann. du Conserv. et Jard. Bot. Genève, XXI. 1919. p. 209. — *Normandina jungermanniae* v. *sorediosa* Oliv. Fl. Lich. Orne, II. 1884. p. 258.

Exs. Krypt. Vind. no 1855, 1855 b.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Kupferhammer: in valle „Ballensteiner schlucht“ (Suza, 91. p. 103 sub „*N. pulchella*“). — VIII. Fiume: in valle „Recina“ (Bleichschmidt et Schuler apud Zahlbr. Ann. Hofm. Wien, 1911. p. 238 sub „*N. pulchella*“).

### Dermatocarpon Eschw.

Syst. Lich. 1824. p. 21. — *Endocarpon* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1794. p. 255 non Hedw. pr. p. — Hazsl. 45. p. 78. — *Catopyrenium* Fw. apud Kbr. Syst. 1855. p. 324. — Hazsl. 45. p. 244. — *Endopyrenium* Fw. in Bot. Zeit. XIII. 1855. p. 131. — Hazsl. 45. p. 242.

#### Sect. I. Catopyrenium Stzbg.

130. *D. cinereum* (Pers.) Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 1861. p. 356. — *Endocarpon cinereum* Pers. in Neue Ann. d. Bot. 1794. p. 28. — *Sagedia cinerea* Fr. Lich. Eur. 1831. p. 413. — *Catopyrenium cinereum* Kbr. Syst. 1855. p. 325. — Hazsl. 45. p. 244.

Vidi. III. Comit. Sáros. Lipóc (Lojka in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Vord. Kupfer Schächte“ (Szat. 101. p. 46), in jugo „Kopahágó“ (Timkó in hb. M.). — VII. Velebit: in monte „Alancic“ (Lengyel in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska (Lojka, 58. p. 487, apud Hazsl. 41. p. 65 sub *Catopyrenio*); Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (Lojka, 58. p. 487, 61. p. 122 sub *Catopyrenio*). — Comit. Sáros. Sósúfalu (Hazsl. 35. p. 23 sub *Catopyrenio*); Lipóc (Hazsl. 37. p. 8; 38. p. 216 sub *Catopyrenio*); Pusztamező (Hazsl. 41. p. 65 sub *Catopyrenio*). — Comit. Szepes. Olcnó; Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 35. p. 23 sub *Catopyrenio*); Magas-Tátra: in monte „Stirnberg“, in jugo „Kopahágó“ (Lojka, 58. p. 487; 61. p. 122, apud Rehman, 73. p. 55, apud Boberski, 7. p. 278 sub *Catopyrenio*). — IV. Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (Heufler, 46. p. 44, 45, apud Fuss, 26: 1857. p. 238; 27. p. 20 sub *Sagedia*; 29. p. 58 sub *Catopyrenio*). — Comit. Hunyad. In monte „Arágyes“ (Lojka, 60. p. 62 sub *Catopyrenio*). — Ad terram.

131. *D. monstrosus* (Schaeer.) Vain. in Természetr. Füzet. 1899. p. 336. — *Endocarpon miniatum* v. *monstrosus* Schaeer. Spicil. 1836. p. 349. — *Endocarpon monstrosus* Mass. Ric. 1852. p. 184. fig. 377. — *Verrucaria Schaeereri* Nyl. in Mém. Soc. Imp. Sc. Nat. Cherb. III. 1855. p. 191. — *Endocarpon Schaeereri* Nyl. in Bot. Notis. 1853. p. 156. — *Endopyrenium monstrosus* Hazsl. 37. p. 7; 45. p. 244.

Exs.: Lojka Hung. no 101.

Vidi. I. Comit. Abauj-Torna. Jászó (Hazsl. 45. p. 244 sub *Endopyrenio*). — Comit. Gömör. Aggtelek (Hazsl. 41. p. 65 sub *Endopyrenio*); Krasznahorka (Hazsl. 45. p. 244 sub *Endopyrenio*). — Comit. Pest. Budapest: in monte „Tündérhegy“, „Hármashatárhegy“, „Kecskehegy“ (Timkó, 105. p. 84), „Ördögorma“, „Ujlakihegy“, „Remetehegy“, „Kecskehegy“, Budaörs: in monte „Luckenberg“, Vác: in monte „Szarvashegy“ (Szat. 101. p. 46); Máriaremete: in silva „Hosszúerdő“, in monte „Remetehegy“, Nagykovácsi: in monte „Nagykopasz“, Pilisszántó: in monte „Pilis“ (Timkó, 105. p. 84). — III. Comit. Pozsony. Detrekővár (Zahlbr. 115. p. 293). — Comit. Sáros. Machalfalva; Lipóc (Hazsl. 35. p. 14 sub *Endocarpo*); Hrabkó (Hazsl. 37. p. 7 sub *Endopyrenio*). — Comit. Szepes. Ganóc (Hazsl. 41. p. 65 sub *Endopyrenio*); Igló (Hazsl. 45. p. 244 sub *Endopyrenio*); Szepesváralja (Hazsl. 35. p. 14 sub *Endocarpo*); Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. apud Kbr. 56. p. 304 sub *Endopyrenio*); Greschik in hb. M.). — IV. Comit. Brassó. Brassó (Goldbecher apud Hazsl. 41. p.

65 sub *Endopyrenio*), in monte „Czenk“ (Lojka Hung. no 101 sub *Verrucaria Shaerero*). — *Comit. Kolozs. Kolozsvár*: in valle „Turi hasadék“ (Hazsl. 45. p. 244 sub *Endopyrenio*). — *Comit. Torda-Aranyos. Torda*: in valle „Tordai hasadék“ (Barth. in hb. M.). — *V. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Domugled“* (Lojka, 62. p. 367 sub *Endocarpus Schaerero*; 59. p. 100; 60. p. 61 sub *Endopyrenio*). — *VI. Comit. Baranya. Nagyhasáns*: in monte „Hársányhegy“ (Timkó in hb. M. no 1959). — *VII. Croatia. Ogulin*: in monte „Klek“ (Timkó in hb. M.).

Non vidi. *I. Comit. Gömör. Jólész*: in monte „Leánykő“ (Lojka, 58. p. 490; 61. p. 121 sub *Endopyrenio*). — *III. Comit. Pozsony. Konyha*: in monte „Modranska Skala“ (Baumg. apud Zahlbr. 109. p. 25, apud Bäumlér, 6. p. 250 sub *Endopyrenio*). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi*: in monte „Drevenyik“ (Lojka, 58. p. 490; 61. p. 121 sub *Endopyrenio*); *Odorin* (Hazsl. 35. p. 14 sub *Endocarpus*). — *Comit. Trencsén. Manin* (Súza, 93. p. 27). — *Comit. Zólyom. Besztercebánya* (Márkus apud Hazsl. 45. p. 244 sub *Endopyrenio*). — *IV. Comit. Brassó*: in monte „Czenk“ (Zsch. 117. p. 367). — *Comit. Hunyad. Petrozsény*: in monte „Piatra Lesului“ (Zsch. 119. p. 133). — *VII. Croatia. In monte „Kamenjak“* (Schuler, 83. p. 174). — *VIII. Fiume*: in monte „Beleri vrh.“ (Schuler, l. c.). — *Ad saxa calcarea.*

132. *D. trachyticum* (Hazsl.) Vain. in *Természetr. Füzet.* 1899. p. 337. — *Endopyrenium trachyticum* Hazsl. 37. p. 7; 45. p. 244. — Kbr. 56. p. 305. — *Endocarpus trachyticum* Garov. in *Mem. R. Istit. Lomb.* 1872. p. 276. Exs.: Rabh. Lich. eur. no 541; Fl. Hung. no 511.

Vidi. *I. Comit. Nógrád. Fülek*: in monte „Várhegy“ (Timkó in hb. M. no 3764). — *Comit. Pest. Budapest*: Farkasrét (Szat. 101. p. 46); Pomáz: in monte „Nagykevény“ (Timkó, 105. p. 84). — *Comit. Zala. Kisapáti*: in monte „Szentgyörgyhegy“ (Timkó in Sched. Fl. Hung. VI. 1923. p. 9; Szat. 101. p. 46; Baumg. apud Degen, 21. p. 106); Szigliget (Szat. 101. p. 46). — *III. Comit. Sáros. Eperjes* (Hazsl. l. c.).

Non vidi. *III. Comit. Pozsony. Szomolány*: in monte „Kamme Zarubi“ (Zahlbr. 115. p. 293). — *Comit. Sáros. Sósújfalu* (Hazsl. 38. p. 218 sub *Endopyrenio*); Finta (Hazsl. l. c.; Lojka, 61. p. 121 sub *Endopyrenio*). — *V. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Treszkóvác“* (Lojka, 61. p. 121 sub *Endopyrenio*; 62. p. 367 sub *Endocarpus*); *Mehádia*: in monte „Strazsuc“ (Lojka, 62. p. 367 sub *Endocarpus*). — *Ad saxa non calcarea et ad saxa calcarea.*

f. *rubescens* Timkó, 105. p. 84.

Vidi. *I. Comit. Fejér. Csákvár*: in monte „Haraszthegy“ (Timkó in hb. M. no 2062). — *Comit. Pest. Máriaremete*: in silva „Hosszúerdő“; *Pilis*: in monte „Pilis“; *Budapest*: in silva „Budakeszi nagyerdő“ (Timkó l. c.), in monte

„Guger“ (Timkó, l. c.; Szat. 101. p. 46 sub „*D. trachyticus*“), in monte „Remetehegy“ (Szat. l. c. sub „*D. trachyticus*“).

## Sect. II. *Endopyrenium* Stz-bg.

133. *D. daedaleum* (Kph.) Th. Fr. in *Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups.* III. 1861. p. 355. — *Endocarpus daedaleum* Kph. in *Fl.* 1855. p. 66. — *Endopyrenium daedaleum* Kbr. *Syst.* 1855. p. 324. — Hazsl. 45. p. 243. — *Dermatocarpus cartilagineus* A. Zahlbr. in *Ann. Nath. Hofm. Wien*, 1909. p. 223.

Non vidi. *III. Comit. Liptó. Magas-Tátra*: circa lacum „Hinszka tó“ (Lojka, 61. p. 121, apud Hazsl. 41. p. 65, apud Rehman 73. p. 55, apud Boberski, 7. p. 278). — *Ad terram muscosam.*

f. *nuda* Vain. in *Acta Soc. Faun et Fl. Fennic.* 1921. p. 23.

Vidi. *III. Comit. Szepes. Magas-Tátra*: in monte „Bolondgerő“ (Timkó in hb. M. no 3465).

f. *pruinosa* Vain. l. c.

Vidi. *I. Comit. Pest. Budapest*: in monte „Ujlakihegy“ (Szat. 101. p. 46 sub „*D. cartilagineus*“). — *IV. Comit. Fogaras. Alpes Kerz*: in valle „Bullea“ (Zsák apud Szat. 101. p. 46 sub „*D. cartilagineus*“).

134. *D. hepaticum* (Ach.) Th. Fr. in *Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups.* 1861. p. 355. — *Endocarpus Hedwigii* Ach. *Meth.* 1803. p. 125. — *Endocarpus hepaticum* Ach. in *Kgl. Vet.-Ak. Handl.* 1809. p. 156. — *Endopyrenium pusillum* Kbr. *Syst.* 1855. p. 323. — *Endopyrenium hepaticum* Kbr. 55. p. 302. — Hazsl. 45. p. 243.

Exs.: Barth *Herb. Transsylv.* no 33.

Vidi. *I. Comit. Pest. Nagykovácsi* (Sándor apud Sántha, 76. p. 11 sub *Dermatocarpus pusillo*). — *III. Comit. Szepes. Szepesolaszi*: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 45. p. 243 sub „*Endopyrenio Michelio*“; 41. p. 65 sub *Endopyrenio*).

Non vidi. *III. (Wahl. 107. p. 390 sub Endocarpus Hedwig.) — Comit. Pozsony. Inter Bazin et Pernek* (Bäumlér apud Zahlbr. 115. p. 294). — *Comit. Liptó. Magas-Tátra*: in valle „Hinszka völgy“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 243 sub *Endopyrenio*). — *Comit. Sáros. Eperjes* (Hazsl. 35. p. 23; 37. p. 6 sub *Endopyrenio pusillo*); *Hrabkó* (Hazsl. 38. p. 218 sub *Endopyrenio pusillo*). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi*: in valle „Zeleni völgy“ (Hazsl. 35. p. 23 sub *Endopyrenio pusillo*); *Magas-Tátra*: in monte „Stirnberg“ (Lojka, 58. p. 497, apud Rehman, 73. p. 54, apud Boberski, 7. p. 278 sub *Endopyrenio*). — *Comit. Trencsén. Ilava, Beckov, circa flum. „Vág“* (Súza, 93. p. 27). — *IV. Comit. Kis-Küküllő. Hosszúasszó* (Barth apud Fuss, 26. p. 1877. p. 99 sub *Endocarpus*; 29. p. 58 sub *Endopyrenio*). — *Comit. Ung. Ungvár*. (Dietz apud Hazsl. 45. p. 243 sub *Endopyrenio*). — *VI. Comit. Somogy. Balatonlelle, inter Balatonlelle et Boglár* (Sántha, 78. p. 75). — *VII. Croatia. Pasac, Urinje* (Schuler, 83. p. 173). — *VIII. Lokve, Fiume* (Hazsl. 45. p. 243,

apud Mágócsy, 64. p. 203 sub *Endopyrenio*, in valle „Skurinje“; Drenova; Podberg (Schuler, 83. p. 173). — Ad terram.

135. *D. imbricatum* (Nyl.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 218. — *Endocarpon imbricatum* Nyl. in Bot. Notis. 1853. p. 161.

Vidi. VII. *Kroatia*. Senj: in monte „Debeli breg“ (Kümmerle in hb. M.). — Ad saxa calcarea.

136. *D. Michellii* (Mass.) Zw. in Fl. 1862. p. 537. — *Placidium Michellii* Mass. Sched. Crit. 1856. p. 100. — *Endopyrenium Michellii* Kbr. 56. p. 303. — Hazsl. 45. p. 243.

Vidi. I. *Comit. Pest*. Budapest: in monte „Kecskehegy“; Budaörs: in monte „Remetehegy“ (Timkó, 105. p. 84), in monte „Rupphegy“ (Timkó, 105. p. 84 sub „*D. psoromoid.*“).

Non vidi. II. *Comit. Bács-Bodrog*. Baja (Bartsch apud Hazsl. 45. p. 243 sub *Endopyrenio*). — III. *Comit. Szepes*. Magas-Tátra: in valle „Mengusfalvi völgy“ (Hazsl. 41. p. 65 sub *Endopyrenio*). — VIII. *Lokve*, Fiume (Hazsl. 45. p. 243, apud Mágócsy, 64. p. 203 sub *Endopyrenio*). — Ad terram.

137. *D. rufescens* (Ach.) Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 1861. p. 354. — *Endocarpon rufescens* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 304. — *Endopyrenium rufescens* Kbr. Syst. 1855. p. 323. — Hazsl. 45. p. 242.

Vidi. I. *Comit. Borsod*. Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 65 sub *Endopyrenio*). — *Comit. Fejér*. Csákvár: in monte „Haraszthegey“ (Timkó in hb. M. no 2066 sub „*D. hepatico*“), in monte „Zöldhegy“ (Timkó in hb. M. no 2075), inter Szár et Kozma (Timkó in hb. M. no 1998). — *Comit. Komárom*. Gesztes: in montibus „Vérteshegység“ (Timkó in hb. M. no 2032). — *Comit. Pest*. Budaörs: in monte „Rupphegy“; Csobánka: in monte „Nagykevény“; Pilisszentiván: in monte „Schmalz Berg“; Pilisszántó: in monte „Pilis“; Máriaremete: in monte „Remetehegy“; Visegrád: in monte „Várhegy“; Szendehely: in monte „Nagyszál“; Budapest: in monte „Sashegy“, „Csatárka“ (Timkó, 105. p. 84), „Ujlakihegy“, „Remetehegy“, „Kecskehegy“; Vác: in monte „Szarvashegy“ (Szat. 101. p. 46), „Nagyszál“ (Degen apud Szat. 101. p. 46 sub „*D. hepatico*“); Budapest: Rómaifürdő; Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény“ (Szat. 101. p. 46 sub „*D. hepatico*“); Törökbálint: in monte „Csikihegyek“ (Degen apud Szat. 101. p. 46); Budapest: Rómaifürdő (Dietz apud Hazsl. 45. p. 243 sub „*Endopyrenio hepatico*“, apud Sántha, 76. p. 10 sub „*D. hepatico*“). — *Comit. Zala*. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (Szat. 101. p. 46). — III. *Comit. Árva*. Chocs (Bihari apud Szat. 101. p. 46). — *Comit. Sáros*. Eperjes (Hazsl. 37. p. 8, apud Kbr. 56. 302 sub *Endopyrenio*); Tarkó (Hazsl. 45. p. 243; 41. p. 65 sub „*Endopyrenio hepatico*“), in monte „Várhegy“ (Hazsl. 38. p. 218 sub *Endopyrenio*); Szinnyelipóc; Palocsa; Sóvár (Hazsl. 45. p. 242 sub *Endopyrenio*);

Finta (Lojka in hb. M.). — *Comit. Szepes*. Káposztafalu: in monte „Zelena hura“ (Timkó in hb. M. no 2175); Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 41. p. 65; 45. p. 243 sub „*Endopyrenio hepatico*“), in valle „Zeleni völgy“ (Hazsl. 35. p. 23 sub *Endopyrenio*). — *Comit. Trencsén*. Nemespodhrad (Holuby, 49. p. 350 sub *Endopyrenio*). — VII. *Kroatia*. Ogulin: in monte „Klekhegy“ (Timkó in hb. M. sub „*D. hepatico*“).

Non vidi. I. *Comit. Borsod*. Tapolca (Hazsl. 45. p. 242 sub *Endopyrenio*). — *Comit. Heves*. Eger (Hazsl. 41. p. 65 sub *Eedopyrenio*). — III. *Comit. Szepes*. In montibus „Szepesi érc-hegység“ (Kalchbr. 53. p. 193 sub *Endopyrenio*), in monte „Drevenyik“ (Lojka, 58. p. 490 sub *Endopyrenio*). — *Comit. Trencsén*. Haluzice; Lednice; Beckov (Holuby, 49. p. 350 sub *Endopyrenio*); circa fl. Vág; in colle „Skalica“; Beckov; Trencsén: ad ruinam arcis, in monte „Baba“ et „Vápec“; Ilava; Strečno (Súza, 93. p. 27). — IV. *Comit. Brassó*. Brassó: in monte „Czenk“ (Zsch. 117. p. 367). — *Comit. Hunyad*. Déva (Lojka, 60. p. 61 sub *Endopyrenio*); Malmviz: in valle „Riu mare“ (Lojka, 59. p. 100, apud Fuss, 29. p. 58 sub *Endopyrenio*); Petrosény: in monte „Piatra Lesului“ (Zsch. 119. p. 133). — *Comit. Mármaros*. (Hruby, 50. p. 212 sub *Endopyrenio*). — V. *Comit. Krassó-Szörény*. Plavisevica; Herkulesfürdő (Lojka, 60. p. 61 sub *Endopyrenio*; 62. p. 367 sub *Endocarpo*). — VI. *Comit. Tolna*. Tevel (Sántha, 81. p. 49). — VII. *Kroatia*. Orehovica (Schuler, 83. p. 174). — VIII. *Fiume*: in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 174). — Ad saxa.

f. *pruinatum* Stnr. in Annal Mycol. 1919. p. 3.

Vidi. I. *Comit. Fehér*. Csurgó: in monte „Óhegy“ (no 4653); Inota: in monte „Baglyashegy“ (Timkó in hb. M. no 4813). — *Comit. Komárom*. Bánhida: in monte „Kőhegy“ (Györfy in hb. Szat.). — VII. *Kroatia*. Senj: in monte „Debeli breg“ (Kümmerle in hb. M.).

var. *trapeziiforme* (Mass.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 235. — *Placidium rufescens* v. *trapeziiforme* Mass. Sched. Crit. 1856. p. 114.

Vidi. I. *Comit. Heves*. Heves: in silva „Tölgyes erdő“ (Fóris in hb. M. sub „*D. Michellio*“). — *Comit. Pest*. Pilisszentiván: in monte „Kisszénás“ (Szat. 101. p. 46 sub „*D. hepatico*“); Budapest: in monte „Gugerhegy“, „Rupphegy“ (Timkó in hb. M. sub „*D. hepatico*“). „Kishárshegy“ (Timkó, 105. p. 84 sub „*D. Michellio*“), „Ördögorma“ (Fóris in hb. M. sub „*D. hepatico*“); Torbágy: in monte „Kőhegy“ (Timkó in hb. M. no. 2873 sub „*D. hepatico*“); Budaörs: in monte „Luckenberg“ (Timkó in hb. M. sub „*D. hepatico*“). — II. *Comit. Pest*. Kecskemét: in silva „Nagynyir“; Örkény (Szat. 101. p. 46 sub „*D. hepatico*“). — III. *Comit. Sáros*. Pusztamező (Hazsl. 41. p. 65 sub „*Endopyrenio hepatico*“; 45. p. 243 sub „*Endopyrenio Michellio*“); Felsősebes (Hazsl.

38. p. 218 sub „*Endopyrenio pusillo*“). — VIII. Kroatia. Ogulin: in monte „Klekhegy“ (Timkó in hb. M. sub „*D. Michelio*“). — Ad terram.

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 210 sub *Dermatocarpo*).

Sect. III. *Enotstelia* (Wallr.) Stzbg.

138. *D. decipiens* (Mass.) Dalla Torre et Sarenth. Die Flecht. Tirol, 1902. p. 504. — *Endocarpon miniatum* v. *decipiens* Mass. Ric. 1852. p. 184, f. 375. — *Endocarpon intestini-forme* Kbr. 56. p. 42. — Hazsl. 45. p. 78. — *E. intestini-forme* v. *simplex* et *complicatum* Hazsl. 41. p. 51. — *Dermatocarpon polyphyllum* Dalla Torre et Sarenth. Die Flecht. Tirol, 1902. p. 504.

Exs.: Fl. Hung. no 311.

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Felkai völgy“ (Hazsl. 38. p. 184 sub *E. intestini-forme*). — IV. Comit. Fogaras. Circa lacum „Bullea tó“ (Zsch. 117. p. 367; 119. p. 133). — Ad saxa inundata.

f. *intestini-forme* (Kbr.) Szat. — *Endocarpon intestini-forme* Kbr. 56. p. 42.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in rivulo „Malompatak völgy“ (Timkó et Szurák in Sched. Fl. Hung. 1916. p. 7 sub „*D. polyphylo*“ pr. p.), in monte „Kriván“ (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: circa lacum „Hosszútó“ (Hazsl. 38. p. 184 sub *E. intestini-forme*), in rivulo „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 58. p. 486 sub *E. intestini-forme* pr. p.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: circa lacum „Zenoga“ (Lojka, 59. p. 9; 60. p. 46 sub „*E. fluviatile*“). — Comit. Udvarhely. Oláhfalú (Barth, 5. p. 11 sub „*E. fluviatile*“).

f. *subconca* (Vain) Szat. — *Dermatocarpon fluviatile* v. *decipiens* f. *subconca* Vain. in Acta Soc. Faun. et Fl. Fenn. 1921. p. 13.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: circa lacum „Hinszka tó“ (Lojka in hb. M. sub „*E. intestini-forme*“), in valle „Malompatak völgy“ (Timkó et Szurák in Sched. Fl. Hung. 1916. p. 7 sub „*D. polyphylo*“ in hb. M. pr. p.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in rivulo „Nagy Kohlbach“ (Hazsl. 38. p. 184; 45. p. 78 sub „*E. intestini-forme*“ pr. p.; Lojka, 58. p. 486, apud Rehman, 73. p. 24 sub „*E. intestini-forme*“ pr. p.), circa lac „Fehértavak“ (Szat. 101. p. 46 sub „*D. polyphylo*“).

139. *D. fluviatile* (Web.) Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 1861. p. 354. — *Lichen fluviatilis* Web. Spic. Fl. Gött. 1878. p. 265. — *Endocarpon aquaticum* Gärt., Meyer et Schreb. Oek.-tech. Fl. Wetter. III. 1801. p. 229. — *Endocarpon fluviatile* D.C. apud Lam. et D.C. Fl. Franc. II. 1805. p. 413. — Hazsl. 45. p. 79. — *Dermatocarpon aquaticum* A. Zahlbr. Ann. Nath. Hofm. Wien, 1901. p. 81.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: circa lacum „Zenoga“ (Hazsl. 45. p. 79 sub *Endocarpo*). — Comit. Ung. Némétvágás: in rivulo „Remetski patak“ (Szat. 97. p. 22 sub *Dermato-*

*carpo aquatico*); Kapuszög: in monte „Ostazek“ (Szat. 99. p. 36 sub *Dermatocarpo aquatico*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova“, circa lacum „Tengerszem“ (Lojka, 58. p. 486; 61. p. 97, apud Rehman, 73. p. 24, apud Boberski, 7. p. 259 sub *Endocarpo*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 58. p. 486 sub *Endocarpo*), circa lacum „Zöldtő“, „Vöröstő“, „Trichterse“ (Wahl. 107. p. 393 sub *Endocarpo*). — IV. Transsylvania (Baumgarten apud Fuss, 29. p. 58 sub *Endocarpo*). — Comit. Alsó-Fehér. Felsőgárd (Barth apud Fuss, 29. p. 58 sub *Endocarpo*). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (Heufler, 46. p. 44, 45, apud Fuss, 26: 1857. p. 238; 27. p. 19 sub *Endocarpo*). — Comit. Hunyad. Malomviz: in valle „Riu mare“ (Lojka, apud Fuss, 29. p. 58 sub *Endocarpo*); Retyezat: circa lacum „Zwillingssee“ (Zsch. 119. p. 133). — Ad saxa inundata.

140. *D. miniatum* (L.) Mann, Lich. in Bohem. observ. Dispos. 1825. p. 66. — *Lichen miniatus* L. Spec. Pl. 1753. p. 1149. — *Endocarpon miniatum* Gärt., Meyer et Schreb. Oekon.-tech. Fl. Wetterau, 1801. p. 230. — Wahl. 107. p. 390. — Hazsl. 45. p. 78.

Non vidi. I. Comit. Pest. (Hazsl. 45. p. 78 sub *Endocarpo*, apud Sántha, 76. p. 10). — III. Comit. Bars. Széklenő (Fucskó apud Sántha, 77. p. 169). — Comit. Pozsony. Pozsony: Ballenstein (Endlicher, 23. p. 7, apud Bolla, 8. p. 27 sub *Endocarpo*, apud Zahlbr. 108. p. 62), Kupferhammer (Baumg. apud Zahlbr. 108. p. 62), in monte „Viszoka“ (Zahlbr. 113. p. 124, apud Bäumlér, 6. p. 250). — Comit. Szepes. In montibus „Szepesi érchegység“ (Kálchbr. 33. p. 193 sub *Endocarpo*). — Comit. Trencsén. Stverték: in monte „Hajnica“, in valle „Vág“, in monte „Cervený kamen“, Hrusovec (Holuby, 48. p. 314; 49. p. 348 sub *Endocarpo*); Sulov (Suza, 93. p. 27). — IV. Comit. Arad. In monte „Kodru“, Menyháza (Simk. 87. p. 369 sub *Endocarpo*). — Comit. Alsó-Fehér. Felsőgárd (Barth apud Fuss, 29. p. 58). — Comit. Beszterce-Naszód. In alpe „Korongyis“, Óradna: in monte „Benes“ (Zsch. 117. p. 367). — Comit. Fogaras. Circa lacum „Bullea“ (Zsch. 117. p. 367). — Comit. Hunyad. Malomviz: in valle „Valea Riusorului“, Livazény: in monte „Piatra Lesului“ (Zsch. 119. p. 133); Nagyág (Unverricht apud Fuss, 26: 1857. p. 238 sub *Endocarpo*; 29. p. 58). — Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 235 sub *Endocarpo*). — VIII. Kroatia. Brsaya, Zvecevo (Stoitzner, 90. p. 905 sub *Endocarpo*); inter Martinscica et Draga; in campo „Grobniker Felde“ (Schuler, 83. p. 173). — VIII. Fiume: Drenova (Schuler, 83. p. 173). — Saxicola.

var. *aetneum* (Tornab.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 225. — *Endocarpon miniatum* v. *aetneum* Tornab. Lich. Sicula, 1849. p. 11, t. I. f. A. — *Endocarpon miniatum* v. *canum* Kph. apud Rabh. Flecht. Eur. no

425 (1859). — *Dermatocarpon miniatum* v. *canum* Dalla Torre et Sarenth. Flecht Tirol. 1902. p. 502.

Exs.: Fuss, Herb. norm. no 604.

Vidi. I. Comit. Borsod. Varbó: in monte „Örvénykő“ (Fóris in hb. M. sub „*D. miniatum* v. *crispum*“); Hámor (Tamássy in hb. M.) — Comit. Heves. Eger: in valle „Tárkányi völgy“ (Hazsl. 41. p. 51 sub *E. miniatum* v. *cano*; 45. p. 78 sub „*E. miniatum*“). — Comit. Nógrád. Salgótarján (Borb. apud Hazsl. 45. p. 78 sub „*E. miniatum*“). — Comit. Zala. Kisapáti: in monte „Szentgyörgyhegy“ (Szat. 101. p. 46); Gulács: in monte „Gulácshegy“ (Kümmerle in hb. M.); Badacsonytomaj: in monte „Badacsonyhegy“ (Timkó in hb. M. no 4127). — III. Comit. Pozsony. Szomolány: „Cejtach“ (Zahlbr. et Kümmmerle in hb. M.). — Comit. Zólyom. Besztercebánya (Márkus apud Hazsl. 41. p. 51 sub *E. miniatum* var. *cano*; 45. p. 78 sub „*E. miniatum*“ pr. p.). — IV. Comit. Torda-Aranyos. In valle „Koppándi szakadék“ (Barth apud Fuss, 29. p. 58 sub „*D. miniatum*“). — Comit. Ung. Jósza: in monte „Rakovski kamen“ (Szat. 97. p. 21; 99. p. 36 sub *D. miniatum* v. *cano*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Inter Dubova et Plaviceva (Lojka, 59. p. 95 sub „*E. miniatum* v. *vulgare*“; 62. p. 366 sub *E. miniatum*“); in monte „Domugled“ (Hazsl. 45. p. 78 sub „*E. miniatum*“). — Comit. Temes. Versec: in monte „Várhegy“ (Timkó in hb. M.). — VII. Croatia. Velebit: in monte „Plana Kuk“ (Kümmerle et Szurák in hb. M.); Ogulin: in monte „Klekhegy“ (Timkó in hb. M.).

Non vidi. IV. Comit. Szeben. Kisdisznód (Zsch. 117. p. 367 sub *D. miniatum* v. *cano*).

var. *compactum* (Lamy) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 226. — *Endocarpon miniatum* v. *compactum* Lamy in Bull. Soc. Bot. Franc. 1878. p. 492.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Homlokos“ et „Vaskapu“ (Timkó in hb. M. no 3045, 3017 sub „*D. miniatum* v. *complicatum*“).

var. *complicatum* (Lightf.) Hellb. in Kgl. Vet. Ak. Handl. 1870. p. 83. — *Lichen miniatum* v. *complicatus* Lightf. Fl. Scot. II. 1777. p. 858. — *Dermatocarpon complicatum* Mann. Lich. in Bohem. observ. Dispos. 1825. p. 66. — *Endocarpon miniatum* v. *complicatum* Schaer. Spicil. 1826. p. 59. — Hazsl. 45. p. 78.

Exs.: Fuss, Herb. norm. no 1012, no 712.

Vidi. I. Comit. Fejér. Csákvár: in monte „Haraszthegy“ (Timkó in hb. M. no 2063). — Comit. Heves. Saár: in monte „Öreghegy“ (Szat. in hb.). — Comit. Nógrád. Somoskő (Fóris in hb. M.). — Comit. Pest. Pilisborosjenő: in monte „Nagykevény“; Vác: in monte „Szarvashegy“ (Szat. 101. p. 46); Pilisszentiván: in monte „Egyeskő“; Budapest: in monte „Széchenyihegy“ (Timkó, 105. p. 85), in monte „Gugerhegy“ (Timkó in hb. M.). — Comit. Zala. Badacsonytomaj: in monte „Badacsonyhegy“

(Timkó in hb. M. n. 4201). — III. Comit. Hont. Kormosó: Lycno (Kmett in hb. M.). — Comit. Liptó. Koritnica (Bothár in hb. M.); circa flum. „Fekete Vág“ (Hazsl. 45. p. 78 sub *E. miniatum* var.). — Comit. Sáros. Tarkő; Finta (Hazsl. 45. p. 78 sub „*E. miniatum*“; Sóvár (Hazsl. 35. p. 14; 38. p. 184 sub *E. miniatum* var.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Leiten“ (Hazsl. 45. p. 78 sub *E. miniatum* var.), in jugo „Kopahágó“, circa lacum „Zöld tó“ (Szat. 101. p. 46), in valle „Mellső Mészárszékek“ (no 3332), „Hátsó Mészárszékek“ (no 3473), in valle „Feketevizvölgy“ (no 2277), in monte „Homlokos“ (no 3044—43), „Faixblösse“ (Timkó in hb. M. no 2406—7). — Comit. Trencsén. Nemespodhrád (Holuby, 48. p. 314 sub „*E. miniatum*“). — IV. Comit. Arad. Solymos (Haynald in hb. M.). — Comit. Csik. Balánbánya: in monte „Nagyhagymás“ (Kümmerle et Jávorka in hb. M.). — Comit. Kolozs. In valle „Gyalui völgy“ (Hazsl. 45. p. 78 sub „*E. miniatum*“). — Comit. Torda-Aranyos. Torda: in valle „Tordai hasadék“ (Barth apud Fuss, 29. p. 58 sub *Dermatocarpon*; 26: 1857. p. 162 sub „*E. fluviale*“). — Comit. Ung. Ungvár (Hazsl. 45. p. 78 sub *E. miniatum* var., apud Szat. 99. p. 36 sub „*D. miniatum* v. *cano*“), in monte „Vihorlat“ (Szat. 97. p. 21; 99. p. 36), in monte „Rakovszki kamen“ (Szat. 97. p. 21 sub „*D. miniatum*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia: in monte „Strazsuc“ (Hazsl. 45. p. 78 sub *E. miniatum* var.). — Comit. Temes. Versec: in monte „Várhegy“ (Timkó in hb. M.). — VII. Croatia. Ogulin: in monte „Klekhegy“ (Timkó in hb. M.).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Gureny: in monte „Magura Cimbrului“ (Zsch. 119. p. 133). — Comit. Beszterce-Naszód. In alpe „Korongyis“ (Zsch. 117. p. 367). — Comit. Szeben. Kisdisznód (Barth apud Fuss, 29. p. 58 sub *Dermatocarpon*). — Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 235 sub *Endocarpon miniatum* var.). — VII. Croatia. Ogulin (Hazsl. apud Mágócsy, 64. p. 202 sub *E. miniatum* var.).

var. *crispum* (Mass.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 228. — *Endocarpon miniatum* v. *crispum* Mass. Ric. 1852. p. 376. — Hazsl. 45. p. 78.

Vidi. III. Comit. Sáros. Tarkő (Hazsl. 45. p. 78 sub „*E. miniatum*“ pr. p.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát (Hazsl. 45. p. 78).

var. *imbricatum* (Mass.) Vain. in Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn. 1921. p. 8. — *Endocarpon miniatum* v. *imbricatum* Mass. Ric. 1852. p. 184.

Vidi. I. Comit. Nógrád. Diósjenő: in monte „Magostahegy“ (Filarszky et Kümmmerle); Somoskő (Fóris in hb. M. sub „*D. miniatum* v. *crispum*“). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kőhegy“ (Timkó, 105. p. 84 sub „*D. miniatum* v. *aetneo*“; Fóris in hb. M.), in monte „Nagykevény“; Visegrád: in monte „Várhegy“; Csobánka: in monte „Kiskevény“; Nagykovácsi: in monte

„Nagykopasz“; Budapest: in monte „Feketefej“ (Timkó in hb. M.); Pilisszántó: in monte „Pilis“ (Fóris in hb. M.). — III. Comit. Sáros. In monte „Jagova“ (Hazsl. 45. p. 78 sub „*E. miniato*“). — Comit. Trencsén. Pruskau (Holuby, 49. p. 348 sub „*E. miniato*“). — Comit. Zólyom. Besztercebánya (Márkus apud Hazsl. 41. p. 51 sub „*E. miniato v. cano*“; 45. p. 78 sub „*E. miniato*“). — IV. Comit. Hunyad. Gureny (Lojka in hb. M. no 1432). — V. Comit. Krassó-Szörény. Bázias: in monte „Palanski Berg“ (Timkó in hb. M.).

var. *panniforme* (Lamy) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 229. — *Endocarpon miniatum v. panniforme* Lamy in Bull. Soc. Bot. Franc. 1878. p. 492.

Vidi IV. Comit. Ung. In monte „Szinnai-kő“ (Szat. 97. p. 21 sub „*D. miniatum v. complicatum*“).

var. *papillosum* (Anzi) Müll. Arg. in Bull. Trav. Soc. Murith. du Valais, X. 1881. p. 58. — *Endocarpon miniatum v. papillosum* Anzi, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 102.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia (Hazsl. 45. p. 78 sub „*E. miniato*“). — VII. Kroatia. Milkovica: in monte „Pecarski Kuk“ (Kümmerle et Szurák in hb. M.).

var. *umbilicatum* (Schaeer.) Vain. in Acta Soc. Fauna et Fl. Fennic. 1921. p. 6. — *Endocarpon miniatum v. umbilicatum* Schaeer. Spicil. 1826. p. 59. — *Endocarpon miniatum v. vulgare* Kbr. Syst. 1855. p. 100.

Vidi. I. Comit. Abauj-Torna. Szádelő (Hazsl. 41. p. 51 sub „*E. miniato v. cano*“). — Comit. Borsod. Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 51 sub „*E. miniato v. cano*“); Cserépvárnya: in valle „Mély völgy“ (Fóris in hb. M. no 1509). — Comit. Heves. Gyöngyös (Hazsl. 45. p. 78 sub „*E. miniato*“); Saár: in monte „Öreghegy“ (Szat. in hb.). — Comit. Pest. Pomáz: in monte „Kőhegy“; Pilisborosjenő: in monte „Nagykevély“ (Szat. 101. p. 46 sub „*E. miniato*“). — III. Comit. Pozsony. Széleskút: in monte „Rachsturm“ (Timkó in hb. M.). — Comit. Sáros. Szinnyelipőc (Hazsl. 45. p. 78 sub „*E. miniato*“). — VI. Comit. Baranya. Nagyarsány: in monte „Hársányhegy“ (Timkó in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Javorina: circa lacum „Halastó“ (Lojka, 58. p. 488 sub „*E. miniato v. vulgare*“; 60. p. 46 sub „*E. miniato*“). — IV. Comit. Hunyad. Malomviz: in valle „Riu mare“ (Lojka, 59. p. 95 sub „*E. miniato v. vulgare*“, apud Fuss, 29. p. 58 sub „*Dermatocarpo miniatum*“).

141. *D. rivulorum* (Arn.) Dalla Torre et Sarenth. Flecht. Tirol, 1902. p. 504. — *Endocarpon rivulorum* Arn. in VZB. 1874. p. 249.

Exs.: Fl. Hung. no 411.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Malompaták völgy“ (Timkó in Sched. Fl. Hung. V. 1915. p. 8), circa lacum Hinszka tó (Hazsl. 38. p. 184; 45. p. 78 sub „*E. intes-*

*tiniforme*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Hazsl. I. c. sub „*E. intestiniforme*“), circa lacum „Vöröstó“ (Kálchbr. apud Hazsl. 38. p. 184 sub „*E. fluviatile*“).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: circa lacum „Zwillingssee“ (Zsch. 119. p. 133). — Ad saxa inundata.

142. *D. velebiticum* A. Zahlbr. Lich. rar. no 188.

Vidi. VII. Kroatia. Ogulin: in monte „Klek-hegy“ (Timkó in hb. M.); Velebit: in monte „Plana Kuk“ (Kümmerle in hb. M.) et „Crna greda“ (Baumg. in hb. M.); Raduc: in ditione „Bunjevacka“ (Baumg. apud Zahlbr. Lich. rar. no 188). — Ad terram calcaream.

#### Placidopsis Beltr.

Lichen. Bassan. 1858. p. 212.

143. *P. Custnani* (Mass.) Kbr. Parerg. 1863. p. 305. — *Placidium Custnani* Mass. in Lotos, 1856. p. 78.

Non vidi. VIII. Fiume: in monte „Lubanj“ (Schuler, 83. p. 231). — Ad terram.

#### Endocarpon Hedw.

Descript. et Adumbr. Muscor. Frond. II. 1789. p. 56. — *Dermatocarpon* Mann, Lich. in Bohem. Observ. Dispos. 1825. p. 65 non Eschw. pr. p. — Hazsl. 45. p. 245.

144. *E. adscendens* (Anzi) Vain. in Acta Soc. Fauna et Fl. Fennic. 1921. p. 78. — *Dermatocarpon pusillum f. adscendens* Anzi, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 103.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Remetehégy“; Pilisborosjenő: in monte „Nagykevély“ (Szat. 101. p. 46 sub „*E. pallidum*“). — Ad muscos.

145. *E. pallidum* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 301. — *Verrucaria pallida* Nyl. in Mem. Soc. Imp. Sc. Cherb. 1855. p. 192. — *Endopyrenium pallidum* Boist. Nouv. Fl. Lich. 1903. p. 268.

Exs.: Krypt. Vind. no 1522.

Vidi. I. Comit. Fejér. Csákvár: in monte „Haraszthegy“ (Timkó in hb. M. no 2065); inter Szár et Kozma (Timkó in hb. M. no 1999 sub „*E. pusillo*“). — Comit. Pest. Pilisszentiván: in monte „Nagyszénás“ (Timkó, 105. p. 85); Budapest: in monte „Gugerhegy“ (Timkó, 105. p. 84 sub „*Dermatocarpo cartilagineo*“). — III. Comit. Sáros. Lipőc (Hazsl. 35. p. 24; 45. p. 245, apud Kbr. 56. p. 306; Lojka, 58. p. 486; 61. p. 122 sub „*Dermatocarpo glomerulifero*“; Hazsl. 35. p. 23; 41. p. 65 sub „*D. Schaereo*“). — VII. Kroatia. Inter Orehovica et St. Anna (Schuler apud Zahlbr. in Ann. Nath. Hofm. Wien, 1907. p. 107).

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia: in monte „Strazsuc“ (Lojka, 62. p. 367 sub „*Verrucaria*“). — VII. Kroatia. Orehovica; Grobnik (Schuler, 83. p. 176). — VIII. Fiume (Hazsl. apud Mágócsy, 64. p. 203 sub „*Endopyrenio*“). — Ad terram.



146. *E. pulvinatum* Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 1861. p. 357. — *Dermatocarpon pulvinatum* Kbr. Parerg. 1863. p. 308. — Hazsl. 45. p. 245.

Non vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 65; 45. p. 245 sub *Dermatocarpo*). — Ad saxa calcarea.

147. *E. pusillum* Hedw. Descript. et Adumbr. Musc. Frond. II. 1789. p. 56, t. XX. f. A. — *Dermatocarpon Schaereri* Kbr. Syst. 1855. p. 326. — *D. pusillum* Anzi, Catal. Lich. Sondr. 1860. p. 103.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Ördögorma“, in valle „Pálvölgy“ et „Farkasvölgy“ (Szat. 101. p. 46), in monte „Ujlakihegy“ (Szat. 101. p. 46 sub „*E. pallido*“), in valle „Farkasvölgy“ (Simk. apud Hazsl. 45. p. 243 sub „*Endopyrenio hepatico*“). — III. Comit. Pozsony. Pozsony (Bäumler, 6. p. 250, apud Zahlbr. 108. p. 62). — Comit. Túróc. Túróc-liget (Margittai in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes, (Hazsl. 37. p. 8; 38. p. 219 sub *Dermatocarpo*). — Comit. Trencsén. Strečno (Sza, 93. p. 28). — IV. Comit. Szeben. Nagytalmács (Zsch. 117. p. 367; 119. p. 133). — VI. Comit. Tolna. Tevel (Sántha, 81. p. 49). — VII. Kroatia. Orehovica (Schuler, 83. p. 176). — VIII. Fiume: in valle „Skurinjé“, inter montes Lubanj et Proslop (Schuler, 83. p. 176). — Ad terram.

148. *E. sorediatum* (Borr.) Hook. apud Sm. Engl. Fl. V. 1844. p. 162. — *Verrucaria sorediata* Borr. apud Hook. et Sowerb. Suppl. Engl. Bot. t. 2612, f. 2 (1831).

Vidi. I. Comit. Pest. Budaörs: in monte „Rupphegy“ (Timkó, 105. p. 85); Kistétény: in planitia „Tétényi fensík“; Budapest: in monte „Fazekashegy“ (Timkó, 105. p. 85 sub „*Endocarpo pallido*“), in monte „Ördögorma“; Pilis-vörösvár (Szat. 101. p. 46). — Ad terram.

### Pyrenulaceae.

#### Microthelia Kbr.

Syst. 1855. p. 372. — Hazsl. 45. p. 284.

149. *M. analeptoides* Bagl. et Car. in Comm. Soc. Critt. It. I. 1863. p. 446. — *Verrucaria analeptoides* Nyl. apud Lojka Hung. no 116 (1882) non Nyl. in Fl. 1867. p. 180.

Exs.: Lojka Hung. no 116.

Vidi. IV. Comit. Máramaros. Kabolapojána: in monte „Kabola“ (Lojka, l. c.). — Ad cortices *Daphnis Mezerei*.

150. *M. atomaria* (DC.) Kbr. Syst. 1855. p. 373. — Hazsl. 45. p. 284. — *Verrucaria atomaria* DC. apud Lam. et DC. Fl. Franc. II. 1805. p. 313.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. l. c.). — Corticola.

151. *M. betulina* Lahm apud Kbr. Parerg. 1865. p. 397. — Hazsl. 45. p. 284.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat (Lojka apud Hazsl. l. c.) — Corticola.

152. *M. marmorata* (Kph.) Hepp apud Kbr. Parerg. 1865. p. 398. — Hazsl. 45. p. 284. — *Tichothecium marmoratum* Kph. in Denkschr. Bay. Bot. Ges. 1861. p. 299.

Vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Lokja, 58. p. 490, 499; 61. p. 127, apud Hazsl. 41. p. 69). — Ad saxa calcarea.

153. *M. micula* (Fw.) Kbr. Syst. 1855. p. 373. — *Verrucaria micula* Fw. apud Kbr. l. c. p. 373.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 108. p. 68, apud Bäumler, 6. p. 251).

Non vidi. VI. Comit. Tolna. Tevel (Sántha, 81. p. 49). — Corticola.

#### Arthopyrenia Mass.

Ric. 1852. p. 165. — Hazsl. 45. p. 279. — *Acrocordia* Mass. Geneac. Lich. 1854. p. 17. — Hazsl. 45. p. 260.

#### Sect. I. Euarthopyrenia Müll. Arg.

154. *A. analepta* (Ach.) Mass. Ric. 1852. p. 165. f. 326. — Hazsl. 45. p. 280. — *Lichen analeptus* Ach. Prodr. 1798. p. 15.

Exs.: Krypt. Vind. no 1523.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Cakóhegy“ (Timkó, 105. p. 85), in monte „Keserűs“ (Fóris in hb. P. no 3594); Pilis-szentlászló: in monte „Bukmirovac“; Visegrád: in valle „Apátkút“ et „Malomkert“ (Szat. 101. 46). — Comit. Zala. Badacsonytomaj: in monte „Badacsony“ (Timkó in hb. M. no 4123). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (Hazsl. in hb. M.). — VIII. Fiume: in valle „Skurinjé“ (Schuler apud A. Zahlbr. in Ann. Nath. Hofm. 1907. p. 108).

Non vidi. IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (Zsch. 117. p. 367; 119. p. 134). — Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 210). — Comit. Ung. Vinna (Hazsl. 45. p. 280, apud Szat. 99. p. 36). — Corticola.

155. *A. atomaria* (Ach.) Müll. Arg. in Mem. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève, 1862. p. 429. — *Lichen atomarius* Ach. Prodr. 1798. p. 6.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Czakóhegy“ (Timkó, 105. p. 85). — II. Comit. Pest. Hajós: in silva „Fácános“ (Moesz et Timkó in hb. M.). — III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 37. p. 12; 38. p. 224; 45. p. 281 sub „*A. Fraxino*“); Sívár (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Szepes. Prakfalva: in valle „Retekvölgy“ (Hazsl. in hb. M.); Magas-Tátra: in monte „Ostreva“ (Fóris in hb. P.). — IV. Comit. Ung. Jósza: in monte „Srednyi vrh“ (Szat. 97. p. 22 sub „*Porina carpinea*“); Turjaremete: in silva „Dubova“; Nemetvágás (Szat. 99. p. 36).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in silva „Schorwald“ (Zahlbr. 108. p. 68, apud

Bäumler, 6. p. 251). — VIII. Fiume: in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 143). — Corticola.

156. *A. cinereopruinosa* (Schaer.) Kbr. Syst. 1855. p. 368. — Hazsl. 45. p. 281. — *Verrucaria cinereopruinosa* Schaer. Spicil. 1833. p. 343. — *A. microscopica* Kbr. in VZB. 1867. p. 617.

Vidi. I. Comit. Pest. Izbég: in alveo „Dömörkapu“ (Timkó, 105. p. 85).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (Lojka, 58. p. 490; 61. p. 127, apud Rehman, 73. p. 61, apud Boberski, 7. p. 283 sub „*A. lapponica*“). — Comit. Pozsony. Ivánka (Zahlbr. 109. p. 29, apud Bäumler, 6. p. 251). — VII. Kroatia. In monte „Kamenjak“ (Schuler, 83. p. 143). — VIII. Fiume: in valle „Skurinje“ (Schuler, l. c.). — Corticola.

f. *hederae* (Naeg.) Mass. Symmict. 1855. p. 118. — *Pyrenula punctiformis* v. *cinereopruinosa* a. *hederae* Naeg. apud Hepp, Flecht. Eur. no 105 (1853).

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka, 62. p. 373 sub „*Verrucaria analepta*“). — Ad ramulum *Hederae*.

157. *A. Fraxinii* Mass. Ric. 1852. p. 167, f. 333.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (Lojka, 60. p. 65). — Corticola.

158. *A. grisea* (Schl.) Kbr. Syst. 1855. p. 369. — Hazsl. 45. p. 280. — *Verrucaria epidermidis* v. *grisea* Schl. apud Schaer. Spicil. 1826. p. 56.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 224). — IV. Comit. Ung. Ubresz: in silva „Karnyles“ (Szat. 97. p. 22; 99. p. 36).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Sóvár (Hazsl. 45. p. 280). — Corticola.

159. *A. inconspicua* Lahm apud Kbr. Parerg. 1865. p. 387. — Hazsl. 45. p. 280. — *Verrucaria inconspicua* Nyl. apud Lojka Hung. no. 177.

Exs.: Lojka Hung. no 177.

Vidi. III. Comit. Árva. Kralován: in monte „Vrch Kopy“ (Lojka l. c.).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Faixblösse“ (Lojka, 61. p. 127, apud Rehman, 73. p. 61, apud Boberski, 7. p. 283). — Ad saxa calcarea.

160. *A. Persoonii* Mass. Symmict. 1855. p. 110. — Hazsl. 45. p. 282.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Pozsony (Bäumler in hb. M.). — Comit. Sáros. Siroka (Hazsl. 45. p. 282).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 45. p. 282). — IV. Comit. Ung. Vinna (Hazsl. l. c., apud Szat. 99. p. 36). — V. Comit. Krassó-Szörény. Miháld (Lojka apud Hazsl. l. c.). — Corticola.

f. *alni* Mass. Symmict. 1855. p. 114.

Vidi. III. Comit. Sáros. Hrabkó: in monte „Csarna gura“ (Hazsl. in hb. M. sub „*A. analepta*“).

f. *castaneae* (Mass.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1923. p. 286. — *A. Persoonii* v. *punctiformis* f. *castaneae* Mass. Sched. Crit. 1856. p. 141.

Vidi. IV. Comit. Ung. Szerednye (Hazsl. 45. p. 282 sub *A. Persoonii*“).

f. *tiliaeecolae* (Mass.) Bagl. et Car. in Atti Soc. Crit. It. 1881. p. 341, t. V. f. 78. — *A. Persoonii* v. *pancina* f. *tiliaeecolae* Mass. Sched. Crit. 1856. p. 142.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 45. p. 282 sub „*A. Persoonii*“).

161. *A. punctiformis* (Schrank.) Mass. Ric. 1852. p. 168, f. 335. — *Lichen punctiformis* Schrank. Bay. Fl. II. 1789. p. 513.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Dobogókő“ (Szat. 101. p. 46). — III. Comit. Pozsony. Pozsony (Bäumler in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 45. p. 280 sub „*A. analepta*“); Lipóc (Hazsl. 45. p. 282 sub „*A. Persoonii*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: circa lacum „Zöldtő“, in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (Szat. 101 p. 46). — IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“; Rónafüred: in monte „Polonina runa“ (Szat. 99. p. 36).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in regione „Turku“ (Lojka, 60. p. 65). — Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 200 sub *Acrocordia*). — Comit. Szeben. Szentersébet (Zsch. 117. p. 367; 119. p. 134). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Csarna“ (Lojka, 62. p. 374 sub *Verrucaria*). — VI. Comit. Tolna. Kovácsi (Sántha, 81. p. 49). — Corticola.

162. *A. rhyponia* (Ach.) Mass. Ric. 1852. p. 166, f. 329. — Hazsl. 45. p. 282. — *Verrucaria rhyponia* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1809. p. 150.

Vidi. I. Comit. Nógrád. Salgó (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Pest. Vác: in monte „Szarvas-hegy“ (Szat. 101. p. 46, apud Timkó, 105. p. 85). — Comit. Abauj-Torna. Kassa (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 224; 41. p. 69). — III. Comit. Árva. Nagyfalva (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 224; 41. p. 69). — IV. Comit. Arad. Arad: Városliget (Hazsl. 45. p. 282, apud Simk. 87. p. 370). — Comit. Ung. Szerednye (Hazsl. 41. p. 69); Vinna (Hazsl. in hb. M.); Ökemenec: in monte „Studnik“ (Szat. 99. p. 36).

Nor vidi. I. Comit. Borsod. Tapolca (Hazsl. 41. p. 69). — IV. Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 210). — VIII. Fiume (Hazsl. 45. p. 282, apud Mágócsy, 64. p. 204 sub *Arthonia*). — Corticola.

163. *A. rhypontella* (Nyl.) Lojka, 60. p. 65. — Hazsl. 45. p. 281. — *Verrucaria rhypontella* Nyl. in Fl. 1867. p. 374.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“, „Kereszt“ (Lojka, 62. p. 281 sub *Verrucaria*). — Corticola.

164. *A. rivulicola* (Nyl.) Arn. Lich. Fl. Münch. 1891. p. 121. — *Verrucaria rivulicola* Nyl. in. Fl. 1875. p. 13.

Vidi. VII. Kroatia. Senjsko Bilo: in valle „Senjska Draga“ (Kümmerle in hb. M.). — Ad saxa calcarea humida.

165. *A. saxicola* Mass. Symmict. 1855. p. 107.

Non vidi. VII. Kroatia. In monte „Obruc“ et „Fratar“ (Schuler, 83. p. 143). — Ad saxa calcarea.

166. *A. stenospora* Kbr. Parerg. 1865. p. 390. — Hazsl. 45. p. 280.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 45. p. 280). — Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Hebrichhegy“ (Lojka, 61. p. 127). — Comit. Trencsén. Trencsénteplic: in monte „Tista Hora“ (Holuby, 49. p. 350). — Corticola.

167. *A. stigmatella* f. *albida* Mass. Symmict. 1855. p. 121.

Vidi I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte „Czakóhegy“ (Timkó, 105. p. 85). — Corticola.

Sect. II. Mesopyrenia Müll. Arg.

168. *A. fallax* (Nyl.) Arn. in VZB. 1873. p. 505. — Hazsl. 45. p. 281. — *Verrucaria epidermidis* v. *fallax* Nyl. in Bot. Notis. 1852. p. 178. t. I. f. 12, b.

Exs.: Krypt. Vind. no 268, b.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka, 62. p. 373 sub *Verrucaria*, apud A. Zahlbr. Ann. Hofm. 1899. p. 468). — Corticola.

f. *crataegi* (Mass.) Szat. — *Arthopyrenia analepta* v. *crataegi* Mass. Sched. Crit. 1856. p. 113.

Exs.: Rabh. Lich. Eur. no 971.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest (Lojka apud Rabh. l. c.). — III. Comit. Abauj-Torna. Ránk (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 244; 45. p. 280 sub „*A. analepta*“).

Sect. III. Acrocordia Müll. Arg.

169. *A. alba* (Schrad) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1923. p. 315. — *Verrucaria alba* Schrad. Spicil. Fl. Germ. I. 1794. p. 109. — *Verrucaria gemmata* Ach. Meth. 1803. p. 120. t. III. f. 1. — *Arthopyrenia gemmata* Mass. Ric. 1852. p. 166. f. 328. — *Acraordia gemmata* Mass. Geneac. Lich. 1854. p. 17. — Hazsl. 45. p. 260.

Vidi I. Comit. Borsod. Tapolca (Hazsl. 41. p. 68 sub *Acrocordia gemmata*). — Comit. Pest. Visegrád: in valle „Malomkert“; Budapest: inter Hűvösvölgy et Nagykovácsi (Szat. 101. p. 46, apud Timkó, 105. p. 85). — Comit. Zala. Szigliget (Szat. 101. p. 46). — III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 222. sub

*Acrocordia gemmata*). — IV. Comit. Ung. Jósza: in monte „Srednyi virh“; Turjaremete: in monte „Tyny“; Rónafüred: in monte „Polonina runa“; Nevicke (Szat. 97. p. 22; 99. p. 36 sub *Arthopyrenia gemmata*); Ungvár (Dietz. apud Szat. 99. p. 36 sub *Arthopyrenia gemmata*). — VII. Kroatia. Lokve (Hazsl. apud Mágócsy, 64. p. 204 sub *Acrocordia gemmata*).

Non vidi. Kárpátok (Wahl. 107. p. 390 sub *Verrucaria gemmata*). — III. Comit. Hont. Selmechánya (Cserei, 18. p. 79 sub *Acrocordia gemmata*), in monte „Sztinya“ (Fucskó apud Sántha, 77. p. 169 sub *Arthopyrenia gemmata*). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 108. p. 68, apud Bäumler, 6. p. 251 sub *Acrocordia gemmata*). — Comit. Trencsén. Trencsénteplic: in monte „Zihlavnik“; Sulov: in monte „Patrikova skala“; Horna Poruba (Suza, 93. p. 28). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (Zsch. 117. p. 367; 119. p. 134 sub *Arthopyrenia gemmata*). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (Heufler, 46. p. 44, 45, apud Fuss, 27. p. 20; 26: 1857. p. 238 sub *Verrucaria*; 29. p. 55 sub *Acrocordia gemmata*). — Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 210 sub *Acrocordia gemmata*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 62. p. 373 sub *Verrucaria gemmata*). — VII. Kroatia. In loco „Gornicko“, in monte „Bitoraj“; Podbreg: in valle „Skurinje“ (Schuler, 83. p. 140 sub *Acrocordia gemmata*). — VIII. Fiume (Noe, 69, apud Matc. 68. p. 41 sub *Verrucaria*). — Corticola.

170. *A. biformis* (Borr.) Mass. Framm. 1855. p. 26. — *Verrucaria biformis* Borr. apud Hook. et Sowerb. Suppl. Engl. Bot. t. 2617 (1831).

Non vidi. VII. Koprivnica: in silva „Mocilski breg“ (Sántha, 80. p. 58). — Corticola.

171. *A. conoidea* (Fr.) A. Zahlbr. apud Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenf. I. 1. 1903. p. 65. — *Verrucaria conoidea* Fr. Lich. Eur. 1831. p. 432. — *Acrocordia conoidea* Kbr. Syst. 1855. p. 358. — Hazsl. 45. p. 261.

Vidi. III. Comit. Szepes. Szepesvárálja: in monte „Várhegy“ (Hazsl. 37. p. 11; 38. p. 223 sub *Acrocordia*); Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 38. p. 223; Lojka in hb. M. no 91 sub *Acrocordia*); Magas-Tátra: in valle „Wasserschlucht“ (Hazsl. 41. p. 68 sub *Acrocordia*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (Lojka, 62. p. 373 sub *Verrucaria*; 59. p. 101; 60. p. 63 sub *Acrocordia*).

Non vidi. III. Comit. Gömör. Jólész: in monte „Leánykő“ (Lojka, 61. p. 123 sub *Acrocordia*). — Comit. Pozsony. Pozsony: in monte „Viszoka“ (Baumg. apud A. Zahlbr., 109. p. 29, apud Bäumler, 6. p. 251 sub *Acrocordia*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Faixblösse“ (Lojka, 61. p. 123, apud Rehman, 73. p. 57, apud Boberski, 7. p. 280 sub *Acrocordia*). — Comit. Trencsén. Sulov:

in monte „Patrikova skala“; Trencsénteplic: in monte „Zihlavinik“; Ilava: in monte „Vápec“ (S u z a, 93. p. 28). — V. Comit. Krassó-Szőrény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Zsch. 119. p. 134), in valle „Zselereu“ (L o j k a, 62. p. 373 sub *Verrucaria*; 60. p. 63 sub *Acrocordia*), in monte „Domugled“ (Hazsl. 45. p. 261 sub *Acrocordia*). — VII. Kroatia. In monte „Obruc“, in valle „Draga“ (Schuler, 83. p. 140 sub *Acrocordia*). — VIII. Fiume: in valle „Recina“; Lopaca; in monte „Luban“ (Schuler, l. c. sub *Acrocordia*). — Ad saxa calcarea.

f. *atrata* (Garov.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 322. — *Verrucaria conoidea* v. *atrata* Garov. Tent. Disp. Langob. 1865. p. 70.

Vidi. I. Comit. Pest. Pilisszentkereszt: in monte „Vaskapu“ (Szat. 101. p. 47).

f. *dimorpha* (Kbr.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 323. — *Acrocordia dimorpha* Kbr. Syst. 1855. p. 358. — *Verrucaria conoidella* Nyl. apud L o j k a, 62. p. 373. — *Acrocordia Garovaglii* f. *cuprea* Mass. Sched. Critic. 1856. p. 170.

Vidi. I. Comit. Pest. Torbágy: in monte „Kőhegy“ (Timkó, 105. p. 84 sub „*Thelidio pyrenophoro*“). — III. Comit. Abauj-Torna. Szádelő (Hazsl. 41. p. 68; 45. p. 261 sub „*Acrocordia conoidea*“). — Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenyik“ (Hazsl. 35. p. 25 sub *Acrocordia*; Greschik in hb. M.); Szepesváralja: in monte „Várhegy“ (Hazsl. in hb. M.); Lőcse (Greschik in hb. M.).

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szőrény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (L o j k a, 62. p. 373 sub V. *conoidea*).

172. *A. macrospora* (Mass.) Steiner in Ann. Nath. Hofm. 1909. p. 109. — *Acrocordia macrospora* Mass. Symmict. 1855. p. 82.

Non vidi. VIII. Fiume: in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 141 sub *Acrocordia*). — Ad saxa.

173. *A. sphaeroides* (Wallr.) A. Zahlbr. apud Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenf. I. 1. 1903. p. 65. — *Verrucaria sphaeroides* Wallr. Fl. Crypt. Germ. III. 1831. p. 300. — *Acrocordia glauca* Kbr. Syst. 1855. p. 357. — Hazsl. 45. p. 261. — *Acrocordia tersa* Kbr. Syst. 1855. p. 356. — Hazsl. 45. p. 261. — *Arthopyrenia glauca* Zsch. 117. p. 368.

Vidi. I. Comit. Borsod. Diósgyőr (Hazsl. 41. p. 68 sub *Acrocordia glauca*). — Comit. Zemplén. Erdőbénye (Hazsl. 41. p. 68 sub *Acrocordia glauca*). — III. Comit. Abauj-Torna. Stósz (Hazsl. 38. p. 223 sub *Acrocordia glauca*). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 25; 37. p. 10; 38. p. 223; 41. p. 68 sub *Acrocordia glauca*; 38. p. 223 sub *Acrocordia tersa*; L o j k a, 58. p. 485 sub *Acrocordia glauca*); Borkút (Hazsl. in hb. M.). — IV. Comit. Ung. Felsőremete (L o j k a apud Hazsl. 41. p. 68 sub *Acrocordia glauca*); Ubresz: in silva „Karnyles“; Ökemence: in monte „Studnik“ (Szat. 97. p.

22; 99. p. 36). — V. Comit. Krassó-Szőrény. Mehádia: in monte „Domugled“ (Hazsl. 41. p. 261 sub *Acrocordia glauca*).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 108. p. 68, apud Bäumler, 6. p. 251 sub *Acrocordia glauca*). — IV. Comit. Arad. Aranyág, Kladova (Simk. 87. p. 370 sub *Acrocordia glauca*). — Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 216). — Comit. Szeben. Nagyszeben (Zsch. 117. p. 368; 119. p. 134 sub *Arthopyrenia glauca*). — V. Comit. Krassó-Szőrény. Herkulesfürdő (L o j k a, 59. p. 101 sub *Acrocordia glauca*). — VII. Kroatia. Zágráb (Hazsl. apud Mágócsy, 64. p. 204 sub *Acrocordia glauca*). — Corticola.

174. *A. triseptata* (Nyl.) Szat. — *Verrucaria conoidea* v. *triseptata* Nyl. in Act. Soc. Linn. Bord. 1856. p. 435.

Vidi. VIII. Fiume (Hazsl. 45. p. 263 sub „*Thelidio pyrenophoro*“). — Ad saxa calcarea.

#### Sect. IV. Pseudosagedia Müll. Arg.

175. *A. cerasi* (Schrad.) Mass. Ric. 1852. p. 167, f. 332. — Hazsl. 45. p. 382. — *Verrucaria cerasi* Schrad. in Usteri, Ann. d. Bot. 1797. p. 86.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 224). — Comit. Ung. Ungvár (Hazsl. 41. p. 282, apud Szat. 99. p. 36).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 108. p. 69, apud Bäumler, 6. p. 251). — VIII. Fiume (Matc. 68. p. 41). — Corticola.

176. *A. platypyrenia* (Nyl.) Arn. in Fl. 1870. p. 485. — *Verrucaria platypyrenia* Nyl. in Fl. 1865. p. 358.

Exs.: Krypt. Vind. no 1355.

Vidi. VIII. Fiume: in valle „Skurinje“ (Schuler apud A. Zahlbr. in Ann. Nath. Hofm. 1906. p. 218). — Corticola.

177. *A. Sánthai* Szat. — *Arthopyrenia Mori Sántha* in Bot. Közl. 1923. p. 49 non Rehm apud Nyl. in Fl. 1881. p. 457.

Non vidi. VI. Comit. Tolna. Tevel (Sántha l. c.). — Corticola.

178. *A. quinguesepata* (Nyl.) Müll. Arg. in Fl. 1885. p. 326. — *Verrucaria quinguesepata* Nyl. Expos. Syn. Pyrenocarp. 1858. p. 58.

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 109. p. 29). — Corticola.

#### Leptorhaphis Kbr.

Syst. 1855. p. 371. — Hazsl. 45. p. 278.

179. *L. epidermidis* (Ach.) Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 1861. p. 373. — *Lichen epidermidis* Ach. Prodr. 1798. p. 16. — *L. oxyspora* Kbr. Syst. 1855. p. 371. — Hazsl. 45. p. 279.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 224 sub *L. oxyspora*); Zsalmány (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Szepes. Magas-

Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 58. p. 486; 61. p. 127, apud Rehman, 73. p. 61, apud Boberszki, 7. p. 282 sub *L. oxyspora*).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Pozsony (Zahlbr. 108. p. 69, apud Bäumlér, 6. p. 251). — Corticola.

180. *L. lucida* Kbr. Parerg. 1863. p. 384. — Hazsl. 41. p. 279. — *L. tremulae* f. *macrospora* Hazsl. 35. p. 25.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes, Radács (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 224 sub *L. tremulae* f. *macrospora*; 41. p. 69.) — Corticola.

181. *L. quercus* (Beltr.) Kbr. Parerg. 1865. p. 385. — *Campylacia quercus* Beltr. Lic. Bassan. 1858. p. 250, t. I. f. 9—12.

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 210). — Corticola.

f. *macrospora* Eitn. in 78. Jahresb. Schles. Ges. 1900—01. p. 25.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes, Siroka (Hazsl. in hb. M.).

182. *L. tremulae* Kbr. Syst. 1855. p. 372. — Hazsl. 45. p. 279.

Vidi. I. Comit. Pest. Máriabesenyő (Timkó, 105. p. 85). — II. Comit. Pest. Sükösd (Moesz et Timkó in hb. M.); Kecskemét (Timkó in hb. M. sub „*L. lucida*“). — III. Comit. Sáros. Eperjes, M. Isla (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 224); Pelsősebes (Hazsl. in hb. M.).

183. *L. Wienkampii* Lahm apud Hazsl. 37. p. 12; 45. p. 279.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 41. p. 69); Pillerpeken (Hazsl. 45. p. 279). — Comit. Trencsén. Nemespodhárd (Holuby, 49. p. 350). — IV. Comit. Kolozs. Csucs (Hazsl. 45. p. 279). — Comit. Zemplén. Nagymihály (Hazsl. 41. p. 279).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 210). — Corticola.

#### Polyblastiopsis A. Zahlbr.

apud Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenf. I. 1. 1903. p. 67.

184. *P. fallaciosa* (Stzbg.) A. Zahlbr. l. c. p. 65. — *Sporodictyon fallaciosum* Stzbg. apud Arn. in Fl. 1863. p. 604.

Vidi. IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 99. p. 36. — Corticola.

185. *P. Kummerlei* Szat. in Magyar. Bot. Lap. 1925—26. p. 30.

Vidi. VII. Croatia. Senj: in monte „Senjsko Biló“, in valle „Senjska Draga“ (Kummerle apud Szat. l. c.). — Corticola.

186. *P. lactea* (Mass.) A. Zahlbr. l. c. p. 65. — *Blastodesmia lactea* Mass. Ric. 1852. p. 181. — *Polyblastia lactea* Trev. Spighe e Paglie, 1853. p. 15. — Hazsl. 45. p. 258.

Exs.: Lojka Hung. no 149.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka, 62. p. 371 sub „*Verrucaria Car-*

*rollio*“, apud Hazsl. 45. p. 258 sub *Polyblastia*).

Non vidi. VII. Croatia. Ogulin: in monte „Klek“ (Hazsl. apud Mágócsy, 64. p. 203 sub *Polyblastia*), in campo „Grobničar Felde“ (Schuler, 83. p. 231 sub *Polyblastia*). — VIII. Fiume: Drenova (Schuler, 83. p. 231 sub *Polyblastia*). — Corticola.

187. *P. meridionalis* A. Zahlbr. in Ann. Nath. Hofm. 1909. p. 244.

Exs.: Krypt. Vind. no. 1646.

Vidi. VIII. Fiume: in valle „Škurinje“ (Schuler apud Zahlbr. l. c.). — Corticola.

#### Porina Müll. Arg.

in. Fl. 1883. p. 320. — *Segestrella* Fr. Lich. Eur. 1831. p. 460. — Hazsl. 45. p. 252. — *Sagedia* Mass. Ric. 1852. p. 159. — Hazsl. 45. p. 264.

#### Sect. I. Segestria (Fr.) Vain.

188. *P. Ahlesiana* (Kbr.) A. Zahlbr. apud Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenf. I. 1. 1903. p. 66. — *Segestrella Ahlesiana* Kbr. Parerg. 1865. p. 324. — Hazsl. 45. p. 252. — *Endococcus Ahlesianus* Lojka Hung. no. 200.

Exs.: Lojka Hung. no 200.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Malomviz: in valle „Riu mare“ (Lojka, 60. p. 62 sub *Segestrella*). — VIII. Fiume: in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 238 sub *Segestrella*). — Ad saxa.

189. *P. faginea* (Schaer.) Arn. in Fl. 1885. p. 166. — *Sagedia faginea* Schaer. Enum. 1850. p. 208. — *Sagedia lactea* b. *schisostoma* Hazsl. 45. p. 266 pr. p. — *Segestrella illinata* Kbr. Parerg. 1863. p. 325. — Hazsl. 45. p. 252. — *Sagedia hungarica* Hazsl. 41. p. 68; 45. p. 267. — *Verrucaria illinata* Nyl. in Notis. állsk. Faun. et Fl. Fenn. Förh. 1866. p. 172. — *Segestrella illinata* f. *musciola* Lojka, 61. p. 122. — *Porina illinata* Hruby, 50. p. 210.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 41. p. 68, apud Lojka, 61. p. 124 sub *Sagedia hungarica*; Hazsl. 45. p. 252 sub, *Segestrella illinata*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Stirnberg“ (Lojka, 61. p. 122, apud Rehman, 73. p. 56, apud Boberski, 7. p. 279 sub *Sagedia illinata* f. *musciola*). — IV. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruska“ (Lojka, 59. p. 101; 60. p. 62, apud Fuss, 29. p. 58 sub *Segestrella illinata*). — Comit. Ung. Felsőremete (Lojka, 61. p. 124 sub „*Sagedia lactea*“, apud Hazsl. 45. 266 sub *Sagedia lactea* v. *schisostoma*); Turjaremete: in monte „Tyny“; Rónafűrdő: in valle „Turica“ (Szat. 99. p. 36).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Kolcvári völgy“ (Lojka, 60. p. 61 sub *Segestrella illinata*), circa lacum „Zenoga“ (Hazsl. 43. p. 9 sub *Segestrella illinata*). — Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 210 sub

*Porina illinata*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (Lojka, 59. p. 101; 60. p. 62 sub *Segestrella illinata*), in valle „Zselereu“ (Lojka, 62. p. 372 sub *Verrucaria illinata*). — VII. Kroatia. In monte „Bitoraj“, „Zelesna vrata“ (Schuler, 83. p. 237 sub *Sagedia*). — Corticola et muscicola.

190. *P. lectissima* (Fr.) A. Zahlbr. apud Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenfl. I. 1. 1903. p. 66. — *Segestria lectissima* Fr. Syst. Orb. Veget. 1825. p. 287. — *Verrucaria lectissima* Nyl. in Bot. Notis. 1853. p. 181. — *Segestrella lectissima* Mudd, Man. Brit. Lich. 1861. p. 284. t. V. f. 120. — Hazsl. 45. p. 252.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Gureny: in monte „Magura“ (Zsch. 119. p. 134). — VIII. Fiume: in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 238 sub *Segestrella*). — Ad saxa inundata.

f. *erysiboda* (Tayl.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 389. — *Verrucaria erysiboda* Tayl. apud Mack. Fl. Hibern. II. 1836. p. 98. — *Segestrella lectissima* v. *erysiboda* Kbr. Parerg. 1863. p. 325. — Hazsl. 45. p. 252.

Exs.: Lojka Hung. no 16.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Riu sor“ et „Riu mare“ (Lojka, 59. p. 101 sub „*Sagedia lectissima*“, 60 p. 62 sub *Segestrella lectissima* var., apud Fuss, 29. p. 58 sub „*Segestrella lectissima*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka, 59. p. 101 sub „*Sagedia lectissima*“, 60. p. 62 sub *Segestrella lectissima* var.).

f. *inodora* (Kbr.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 389. — *Segestrella lectissima* v. *inodora* Kbr. Parerg. 1863. p. 325. — Hazsl. 45. p. 252.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Kolcvári völgy“ (Lojka, 60. p. 62 sub *Segestrella lectissima* var.).

Sect. II. *Sagedia* Müll. Arg.

191. *P. aenea* (Wallr.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 363. — *Verrucaria aenea* Wallr. Fl. Crypt. Germ. III. 1831. p. 299. — *Sagedia aenea* Kbr. Syst. 1855. p. 364. — Hazsl. 45. p. 265. — *Sagedia abietina* Kbr. Syst. 1855. p. 365. — Hazsl. 45. p. 265. — *Porina chlorotica* f. *aenea* Hruby, 50. p. 210. — *Porina carpinea* f. *abietina* Hruby, 50. p. 211.

Non vidi. III. Comit. Hont. Kisiblye (Cserei, 18. p. 79 sub *Sagedia*). — Comit. Sáros. Sívár (Hazsl. 45. p. 265 sub *Sagedia*). — Comit. Szepes. Rókus (Lojka, 58. p. 498, apud Rehman, 73. p. 59, apud Boberski, 7. p. 281, apud Hazsl. 41. p. 68 sub *Sagedia abietina*); Ruszkinóc (Lojka, 61. p. 124 sub *Sagedia abietina*). — IV. Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 211 sub *P. carpinea* f. *abietina* et *P. chlorotica* f. *aenea*). — Corticola.

192. *P. affinis* (Mass.) A. Zahlbr. in Ö. B. Z. 1901. p. 277. — *Sagedia affinis* Mass.

Mem. Lich. 1853. p. 138. f. 169. — Hazsl. 45. p. 266.

Vidi. II. Comit. Pest. Sükösd (Moesz. et Timkó in hb. M. sub „*Pyrenula leucoplaca*“); Kecskemét: in silva „Bugaci nagyerdő“ (Timkó in hb. M.). — III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 37. p. 11; 38. p. 223; 41. p. 68 sub *Sagedia*, 37. p. 11; 38. p. 223 sub „*Sagedia glabra*“; Lojka in hb. M.). — Comit. Trencsén. Nemespodhárd (Holuby, 49. p. 350 sub *Sagedia*). — IV. Comit. Arad. Arad (Hazsl. 45. p. 267 sub „*Sagedia Thureto*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia (Hazsl. in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Trencsén. Trencséntépléc: in monte „Tlsta Hora“ (Holuby, 49. p. 350 sub *Sagedia*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Hazsl. 45. p. 266 sub *Sagedia*). — Corticola.

193. *P. byssophila* (Kbr.) A. Zahlbr. apud Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenf. I. 1. 1903. p. 66. — *Sagedia byssophila* Kbr. apud Hepp, Flecht. Eur. no 695 (1860). — *Sagedia Harrimanni* Kbr. Syst. 1855. p. 362 non Mass. — *Verrucaria byssophila* Nyl. apud Stzbg. in Jahresb. St. Gall. Naturw. Ges. 1880–81, 1882. p. 504.

Exs.: Lojka Hung. no 150.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ et „Zsebereu“ (Lojka, 60. p. 63 sub *Sagedia*; 59. p. 101, apud Hazsl. 45. p. 265 sub „*Sagedia Körbero*“; Lojka, 62. p. 371 sub *Verrucaria*), in monte „Domugled“ (Lojka in hb. M. sub *Sagedia Harrimanno*). — Ad saxa calcarea.

194. *P. carpinea* (Pers.) A. Zahlbr. apud Engler-Prantl, Natürl. Pflanzenf. I. 1. 1903. p. 66. — *Verrucaria carpinea* Pers. apud Ach. Meth. 1803. p. 120. — *Sagedia carpinea* Mass. Ric. 1852. p. 160. f. 310.

Exs.: Lojka Hung. no 113; Krypt. Vind. no 2443.

Vidi. III. Comit. Sáros. Pillerpeken (Hazsl. 37. p. 11; 38. p. 223; 45. p. 265 sub „*Sagedia aenea*“). — Comit. Szepes. Igló (Hazsl. 45. p. 265 sub „*Sagedia aenea et abietina*“); Magas-Tátra: in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (Szat. 101. p. 47). — IV. Comit. Ung. Ókemence: in monte „Studnik“ (Szat. 99. p. 36). — V. Comit. Krassó-Szörény. Dubova (Lojka in hb. M.); Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 62. p. 370 sub *Verrucaria*). — VII. Kroatia. Orehovica: in valle „Recina“ (Schuler apud A. Zahlbr. in Ann. Nath. Hofm. Wien, 1922–23. p. 39).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 210). — VI. Comit. Tolna. Lengyel (Sántha, 81. p. 50). — VIII. Fiume: Lopaca (Schuler, 83. p. 237 sub *Sagedia*). — Corticola.

195. *P. chlorotica* (Ach.) Müll. Arg. in Revue Mycol. 1884. p. 20. — *Verrucaria chlorotica* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 283. — *Sagedia*

*chlorotica* Mass. Ric. 1852. p. 159. f. 309. — *Sagedia macularis* Kbr. Syst. 1855. p. 363. — Hazsl. 45. p. 264. — *Sagedia macularis* var. *chlorotica* Kbr. Parerg. 1863. p. 354. — Hazsl. 45. p. 264. — *Segestria chlorotica* Hellb. in Kgl. Svensk. Vet.-Ak. Handl. 1870. p. 85. — *Sagedia macularis* v. *genuina* Kbr. apud Hazsl. 45. p. 264.

Vidi. I. Comit. Pest. Visegrád: in valle „Apátkút“ (Szat. 101. p. 47, apud Timkó, 105. p. 85). — III. Comit. Sáros. Sávár (Hazsl. 41. p. 68 sub *Sagedia maculare*). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 61. p. 124, apud Rehman, 73. p. 59, apud Boberski, 7. p. 281 sub *Sagedia maculare*). — IV. Comit. Hunyad. Reteyzat: in valle „Riu mare“ (Lojka, 60. p. 63 sub *Sagedia*). — Comit. Ung. Kapuszög: in monte „Ostazek“ (Szat. 99. p. 36).

Non vidi. III. Comit. Hont. Selmechánya (Cserei, 18. p. 79 sub *Sagedia maculare*), in monte „Sztinya“ (Fucskó apud Sántha, 77. p. 169). — Comit. Pozsony. Pozsony: Wisserteiten; inter Récse et Bazin (Zahlbr. 109. p. 28; 113. p. 124, apud Bäumlér, 6. p. 250 sub *Segestria*). — Comit. Sáros. Singlér (Lojka, 58. p. 486; 61. p. 124, apud Hazsl. 41. 68 sub *Sagedia maculare*); in monte „Branyisko“ (Hazsl. 45. p. 264 sub *Sagedia maculare* v. *genuina* et *chlorotica*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Drevenik“ (Hazsl. 37. p. 11; 38. p. 223 sub *Sagedia maculare*). — IV. Comit. Hunyad. Ponorhába (Lojka apud Hazsl. 45. p. 264 sub *Sagedia maculare* v. *chlorotica*). — Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 210). — Comit. Ung. Ungvár (Hazsl. 45. p. 264 sub *Sagedia maculare* v. *chlorotica*). — Saxicola.

196. *P. glabra* (Mass.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 382. — *Sagedia glabra* Mass. Ric. 1852. p. 161. f. 313. — *Sagedia lactea* var. *alba* et *grisea* Hazsl. 37. p. 11. — *Sagedia lactea* v. *schisostoma* Hazsl. 45. p. 266. pr. p. — *Sagedia lactea* v. *rimosa* et v. *bacillaris* Hazsl. 45. p. 266. — *Verrucaria netrospora* Nyl. apud Stzbg. in Jahresb. Gall. Naturw. Ges. 1880—81, 1882. p. 504.

Exs.: Lojka Hung. no 199.

Vidi. III. Comit. Árva. Árvaváralja (Lojka Hung. no 199 sub *V. netrospora*). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 25; 38. p. 223; 41. p. 68 sub „*Sagedia lactea*“; 37. p. 11 sub „*Sagedia lactea* v. *alba* et *grisea*“); Ceméte (Hazsl. apud Kbr. 56. p. 357 sub „*Sagedia lactea*“). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka, 60. p. 64 sub „*Sagedia lactea*“).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes: in monte „Kalvaria“ (Lojka, 58. p. 485 sub *Sagedia lactea*). — IV. Comit. Hunyad. Reteyzat: in regione „Turku“ (Lojka, 60. p. 64 sub *Sagedia lactea*). — Corticola.

197. *P. Güntheri* (Fw.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 384. — *Verrucaria Güntneri* Fw. in Bot. Zeit. 1850. p. 375. — *Sagedia*

*Körberi* Kbr. Syst. 1855. p. 343. — Hazsl. 45. p. 265.

Non vidi. III. Comit. Sáros. Singlér (Hazsl. 45. p. 265 sub *Sagedia Körbero*). — IV. Comit. Hunyad. Reteyzat: circa lacum „Zenoga“ (Lojka, 60. p. 63 sub *Sagedia Körbero*). — Ad saxa non calcarea.

198. *P. linearis* (Leight.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 391. — *Verrucaria linearis* Leight. Brit. Spec. Angiocarp. Lich. 1851. p. 52. t. XXIII. f. 1. — *Sagedia persicina* Kbr. Syst. 1855. p. 364. — Hazsl. 45. p. 265. — *Verrucaria persicina* Nyl. apud Stzbg. in Jahresb. Gall. Naturw. Ges. 1880—81, 1882. p. 504.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Plavisevica (Lojka in hb. M. no 1021 sub „*Thelidio pyrenophoro* v. *minuto*“).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Tarpatak“ (Hazsl. 45. p. 265 sub *Sagedia persicina*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 62. 371 sub *Verrucaria persicina*). — Ad saxa calcarea.

199. *P. mammosa* (Th. Fr.) Vain. in Acta Soc. Fauna et Fl. 1921 p. 176. — *Segestria mammosa* Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Sc. Ups. 1861. p. 362. — *Sagedia declivium* Bagl. et Car. in Comm. Soc. Critt. It. 1863. p. 445.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (Lojka in hb. M.). — IV. Comit. Hunyad. Reteyzat (Lojka in hb. M.) Comit. Ung. Rónafüred: in monte „Polonina runa“ (Szat. 99. p. 37). — Ad terram.

200. *P. olivacea* (Pers.) A. L. Simitz, Monogr. Brit. Lich. II. 1911. p. 337. t. 52. — *Verrucaria olivacea* Pers. in Neue Ann. d. Bot. 1794. p. 28. t. III. f. 6. B. — *Pyrenula olivacea* Hepp, Flecht. Eur. no. 462 (1857). — *Sagedia olivacea* Lojka, 59. p. 101. — Hazsl. 45. p. 365.

Non vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Plavisevica (Lojka, 62. p. 370 sub *Verrucaria*; 59. p. 101; 60. p. 64 sub *Sagedia*). — Corticola.

201. *P. perspersula* (Nyl.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 400. — *Verrucaria perspersula* Nyl. in Fl. 1881. p. 452.

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Ponorhába (Lojka apud Nyl. l. c.). — Ad lapides calcareos subinundatos.

202. *P. praemiscens* (Nyl.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 401. — *Verrucaria praemiscens* Nyl. in Fl. 1881. p. 182.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka, 62. p. 370 sub *Verrucaria*). — Ad saxa calcarea.

203. *P. sudetica* (Kbr.) Lettau in Hedw. 1912. p. 104. — *Verrucaria sudetica* Kbr. in Denkschr. Schles. Ges. 1852. p. 236. t. VI. f. 14. — *Sagedia sudetica* Kbr. Syst. 1855. p. 365. — Hazsl. 45. p. 267.



Non vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babigóra“ (Stein, 88. p. 97; 89. p. 103 sub *Sagedia*). Comit. Szepes. Magas-Tátra (Hazsl. 41. p. 68 sub *Sagedia*). — Muscicola.

204. *P. Thuretii* (Hepp) Lettau in Hedw. 1912. p. 105. — *Opegrapha Thuretii* Hepp, Flecht. Eur. no 48 (1853). — *Segestria Thuretii* A. Zahlbr. 108. p. 67.

Non vidi. III. Comit. Pozsony Szentgyörgy: in silva „Schorwald“ (Zahlbr. 108. p. 67, apud Bäumler, 6. p. 250 sub *Segestria*). — Corticola.

#### Belonia Kbr.

apud Th. Fr. Genera Heterolich. 1861. p. 105. — Hazsl. 45. p. 251.

205. *B. Herculana* (Rehm.) Hazsl. 45. p. 251. — *Segestrella herculana* Rehm apud Lojka, 60. p. 62. — *Belonia hungarica* Hazsl. in Grevillea, 1878. p. 158. — *Verrucaria herculana* Lojka, 62. p. 370.

Exs.: Lojka Hung. no 115; A. Zahlbr. Lich. rar. no 191.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Zselereu“ (Lojka).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. Kabolapojána: in monte „Kabola“ (Lojka, 62 p. 370 sub *Verrucaria*). — Corticola.

#### Thelopsis Nyl.

in Mem. Soc. Imp. Sc. Nat. Cherb. III. 1855. p. 194. — *Sychnogonia* Kbr. Syst. 1855. p. 200. — Hazsl. 45. p. 253.

206. *Th. rubella* Nyl. l. c. p. 200. — *Sychnogonia Bayrholderi* Kbr. Syst. 1855. p. 333.

Exs.: Arn. Lich. exs. no. 1714; Krypt. Vind. no 179.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in silva „Királyerdő“, in valle „Józsefvölgy“ (A. Zahlbr. 108. p. 68; 109. p. 28; Ann. Nat. Hofm. Wien, 1896. p. 97, apud Bäumler, 6. p. 250 sub *Sychnogonia Bayrholderi*).

Non vidi. III. Comit. Trencsén. Sulov: in monte „Patrikova skala“ (Súza, 93. p. 28). — Corticola.

207. *Th. scepusiensis* A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 414. — *Sychnogonia Lojkana* Hazsl. 45. p. 253.

Vidi. III. Comit. Sáros. Szinnyelipóc (Lojka apud Hazsl. l. c.). — Ad saxa calcarea.

Apothecia 0.9—1.2 mm lata, in thallo subimmersa, subnitida, nigra, vertice convexa vel leviter umbilicata. Sporae ellipsoideis vel oblongo ellipsoideis, rectis vel leviter curvatis, cellulis cylindricis, 3-septatis, 17—21 mikr. long., 5—6 mikr. crass. Ascis ventricosus-clavatis, 75 mikr. long. 17—21 mikr. crass.

#### Blastodesmia Mass.

Ric. 1852. p. 180. — Hazsl. 45. p. 258.

208. *B. nitida* Mass. Ric. 1852. p. 180. f. 368. — Hazsl. 45. p. 258. — *Verrucaria cir-*

*cumfusa* Nyl. in Mem. Soc. Sc. Nat. Cherb. 1857. p. 139. — *Sagedia circumfusa* Hazsl. 45. p. 265.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (Lojka, 62. p. 372 sub *Verrucaria circumfusa*; 59. p. 63); Mehádia: in monte „Strazsuc“ (Lojka, 62. p. 372 sub *Verrucaria circumfusa*). — VII. Kroatia. Velebit: in monte „Panas vrh“ (Kümmerle et Szurák in hb. M.).

Non vidi. VIII. Fiume: in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 150). — Corticola.

#### Pyrenula Mass.

Ric. 1852. p. 162. — Hazsl. 45. p. 256.

209. *P. coryli* Mass. Ric. 1852. p. 164. f. 325. — Hazsl. 45. p. 257.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 41. p. 68). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: circa lacum „Zöld tó“ (Szat. 101. p. 47), in monte „Ostreva“ (Fóris in hb. P. no 3238). — Corticola.

210. *P. farrea* (Ach.) Br. et Rostr. in Bot. Tidssk. 1869. p. 260. — *Verrucaria farrea* Ach. Meth. 1803. p. 115. — *Pyrenula leucoplaca* Kbr. Syst. 1855. p. 361. — Hazsl. 45. p. 257. — *Pyrenula leucoplaca* v. *chrysoleuca* Kbr. Syst. 1855. p. 361. — Hazsl. 45. p. 257.

Exs.: Fl. Hung. no 111.

Vidi. I. Comit. Heves. Heves: in silva „Herczegierdő“ et „Belsőerdő“ (Fóris in Sched. Fl. Hung. 1914. p. 7 et in hb. M. sub *P. leucoplaca*). — III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 41. p. 68 sub *P. leucoplaca*; 37. p. 11; 38. p. 223 sub *P. leucoplaca* v. *chrysoleuca*). — IV. Comit. Ung. Ubrezs: in silva „Karnyles“; Némétvágás: in silva „Makovisko“; Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 97. p. 22; 99. p. 36).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in silva „Sommerleite“, in monte „Sauberg“ (Zahlbr. 108. p. 68, apud Bäumler, 6. p. 250). — IV. Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 210 sub *P. leucoplaca*). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: in monte „Kishegy“ (Sántha, 78. p. 76 sub *P. leucoplaca*). — Corticola.

f. *umbrosa* (Kbr.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 430. — *P. leucoplaca* v. *umbrosa* Kbr. Syst. 1855. p. 361. — Hazsl. 45. p. 257.

Vidi. I. Comit. Gömör. Tapolca (Hazsl. 41. p. 68 sub „*P. leucoplaca*“). — III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 41. p. 68 sub „*P. leucoplaca*“; 37. p. 11; 38. p. 223 sub *P. leucoplaca* var.) — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in valle „Riul mare“ (Fóris in hb. P.).

Non vidi. IV. Comit. Ung. Felsőremete (Lojka apud Hazsl. 45. p. 257 sub *P. leucoplaca* var., apud Szat. 99. p. 37).

211. *P. laevigata* (Pers.) Arn. in Fl. 1885. p. 158. — *Verrucaria laevigata* Pers. in Ann. Wetter. Ges. II. 1811. p. 11. — *Pyrenula glabrata* Mass. Ric. 1852. p. 163. f. 320. — Hazsl. 45. p. 256. — *Pyrenula glabrata* f. *cinerea* Hazsl. 45. p. 257. — *Acrocordia glabrata* Hazsl. 35. p. 25.

Vidi. III. Comit. Bereg. In monte „Polonina Berzava“ (Hazsl. 45. p. 257 sub *P. glabrata* f. *major*). — Comit. Sáros. Radács: in monte „Jagova“ (Hazsl. in hb. M.); Eperjes (Hazsl. 37. p. 11; 38. p. 223 sub *P. glabrata*); Pillerpéklen (Hazsl. in hb. M.); in monte „Simonka“ (Hazsl. 35. p. 25 sub *Acrocordia glabrata*; 45. p. 257 sub *P. glabrata* f. *cinerea*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Zakruzni“; Jósza: in monte „Srednyi vrh“; Ubrezs: in silva „Karnyles“; Ökemenec: in monte „Studnik“ (Szat. 97. p. 22; 99. p. 37).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Turkului“ (Lojka, 59. p. 101; 60. p. 63, apud Fuss, 29. p. 55 sub *P. glabrata*); Malomviz (Zsch. 119. p. 134). — Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 210 sub *P. glabrata*). — VII. Croatia. Circa fontem flum. „Recina“ (Schuler, 83. p. 232). — Corticola.

f. *microcarpa* (Hepp) Arn. in Fl. 1885. p. 158. — *Pyrenula glabrata* f. *microcarpa* Hepp, Flecht. Eur. no 466 (1857). — Hazsl. 45. p. 257.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezát (Lojka apud Hazsl. 45. p. 257).

212. *P. nitida* (Weig.) Ach. in Ges. Naturf. Fr. Berl. Magaz. 1814. p. 21. — *Sphaeria nitida* Weig. Obs. Bot. 1772. p. 45. t. II. f. 14. — *Pyrenula nitida* v. *major* Schaer. Enum. 1850. p. 212. t. VIII. f. 2. — Hazsl. 45. p. 256.

Exs.: Krypt. Vind. no 862; Barth, Herb. tr. no 46.

Vidi. I. Comit. Borsod. Ujhuta; Diósgyőr (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Pest. Pilisszántó: in monte „Pilis“ (Timkó, 105. p. 85); Budapest: in monte „Jánoshegy“; Visegrád: in valle „Malomkert“ (Szat. 101. p. 47). — III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in silva „Királyerdő“ (Zahlbr. in Ann. Nath. Hofm. Wien, 1903. p. 366); Szomolány: in monte „Zarubi“ (Zahlbr. et Timkó in hb. M.); Pozsony (Bäumler in hb. M.). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 25; 37. p. 11; 41. p. 68); Sóvár (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Zólyom. Besztercebánya (Bothár, Márkus in hb. M.); Hermanec (Bothár in hb. M.). — IV. Comit. Arad. Radna (Hazsl. 45. p. 256 sub „*P. nitida* v. *minore*“). — Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Vrf. Brusturei“ (Fóris in hb. P. sub „*P. laevigata*“). — Comit. Kolozs. Kolozsvár (Hazsl. in hb. M.). — Comit. Ung. Ubrezs: in silva „Karnyles“; Felsőnémeti: in monte „Nagyecikeri“; in monte „Sninski kamen“; Turjaremete: in monte „Lipova skala“ (Szat. 97. p. 22; 99. p. 37). — V. Comit. Krassó-Szörény. Mehádia: in monte „Domugled“; in valle „Lunkány“ (Hazsl. in hb. M.). — VII. Croatia. Ogulin: in monte „Klek“ (Kümmeler et Timkó in hb. M.).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Bolla, 8. p. 79 sub *Verrucaria*, in hb. Ver. Pressb. sub „*Verrucaria analepta*“). — Comit. Trencsén. Zsolna: in monte „Zihlavnik“, „Vápec“, „Patrikova skala“ (Súza, 93. p. 28). — IV.

Comit. Arad. Kladova; Aranyág; Kisindia: in monte „Kicsora“; Arad (Simk. 87. p. 370). — Comit. Csik. In monte „Hargita“ (Barth, 5. p. 12). — Comit. Beszterce-Naszód. Rodnaborberek (Zsch. 117. p. 368). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (Heufler, 46. p. 44. 46, apud Fuss, 27. p. 20; 26: 1857. p. 238 sub *Verrucaria*; 29. p. 56). — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Turkului“ (Lojka, 59. p. 101; 60. p. 63). — Comit. Nagy-Küküllő. Apátfalva (Barth apud Fuss, 29. p. 56). — Comit. Krassó-Szörény. In monte „Ruszká“ (Lojka, 59. p. 101; 60. p. 63). — Comit. Szeben. Nagyszeben; Felek; Rakovica (Fuss, 26; 1877. p. 99; 29. p. 56). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (Lojka, 59. p. 101; 60. p. 63). — VI. Comit. Tolna. Lengyel (Sántha, 81. p. 50). — VII. Croatia. Fuzine; in monte „Obruc“ et „Bitoraj“ (Schuler, 83. p. 232). — VIII. Fiume: in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 232). — Corticola.

f. *flavescens* (Malbr.) Szat. 97. p. 22. — *Verrucaria nitida* f. *flavescens* Malbr. in Bull. Soc. Amis. Sc. Nat. Rouen, 1869. p. 310.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. in hb. M. sub „*P. nitida*“). — IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Zakruzni“ (Szat. 97. p. 22; 99. p. 37).

f. *pachyderma* (Hazsl.) Szat. — *Pyrenula glabrata* f. *pachyderma* Hazsl. 45. p. 257.

Vidi. III. Comit. Sáros. Bártfa (Hazsl. l. c.). Thallus ochroleucus, nitidus, crassus, rimulosus, apothecia magna, 1 mm lata.

var. *aequata* A. Zahlbr. 108. p. 68.

Exs.: Arn. Lich. exs. no 1634.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy: in silva „Sommerleite“ (Zahlbr. l. c., apud Bäumler, 6. p. 251).

213. *P. nitidella* (Flk.) Müll. Arg. in Engler, Bot. Jahrb. 1885. p. 414. — *Verrucaria nitida* v. *nitidella* Flk. apud Schaer. Spicil. 1826. p. 58. — *Pyrenula nitida* v. *nitidella* Schaer. Enum. 1850. p. 212.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Prépos“ (Timkó, 105. p. 85). — IV. Comit. Ung. Ubrezs: in silva „Karnyles“; Felsőnémeti: in monte „Nagyecikeri“; Némétvágás: in silva „Makovisko“; Jósza: in monte „Srednyi vrh“; Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 97. p. 23 sub *P. nitida* var.; 99. p. 37).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 210). — Corticola.

### Trypetheliaceae.

#### Tomasellia Mass.

in Fl. 1856. p. 283. — Hazsl. 45. p. 283.

214. *T. arthonioides* Mass. in Fl. 1856. p. 284. — Hazsl. 45. p. 283. — *Melanotheca arthonioides* Nyl. in Act. Soc. Linn. Bord. XXI, 1856. p. 416. — *Tomasellia blastodesmioides* Hazsl. 45. p. 283.

Vidi. I. Comit. Esztergom. Dömös: in monte

„Czakóhegy“ et „Poszogó“ (Timkó, 105. p. 85). — *Comit. Pest.* Izbég: in alveo „Dömörkapu“; Visegrad: in monte „Fellegvár“ (Timkó, 105. p. 85), in valle „Malomkert“; Pilisborosjenő: in monte „Nagykévely“; Vác: in monte „Szarvashegy“ (Szat. 101. p. 47). — *V. Comit. Krassó-Szörény.* Mehádia (Hazsl. in hb. M.); Herkulesfürdő (Lojka apud Hazsl. 45. p. 283 sub *T. blastodesmioides*).

Non vidi. *IV. Comit. Hunyad.* Malomviz; Gureny: in monte „Magura“ (Zsch. 119. p. 135). — *V. Comit. Krassó-Szörény.* Miháld (Lojka apud Hazsl. 45. p. 283); Herkulesfürdő: in monte „Domugled“ (Lojka, 59. p. 102; 60. p. 65); Mehádia: in monte „Strazsuc“ (Lojka, 62. p. 374 sub *Melanthea*). — *VII. Croatia.* Martinscica (Schuler, 83. p. 242). — *VIII. Fiume* (Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 204), in valle „Skurinje“; Drenova: in valle „Recina“ (Schuler, 83. p. 242). — *Corticola.* var. *pinastri* Rehm. apud Hazsl. 45. p. 283.

Non vidi. *IV. Comit. Hunyad.* Retyezat: in valle „Valye Valeriaszka“, „Zsudele“ (Lojka, 60. p. 65). — *VII. Croatia.* Ogulin: in monte „Klekhegy“ (Hazsl. l. c.). — *VIII. Fiume* (Hazsl. l. c.).

215. *T. glomerulosa* (Arn.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 475. — *Melanthea glomerulosa* Arn. in Fl. 1881. p. 314. — *Melanthea subpuncta* Nyl. in Fl. 1883. p. 103.

Vidi. *III. Comit. Árva* (Lojka apud Nyl. l. c. sub *Melanthea subpuncta*). — Ad saxa calcarea.

### Pyrenidiaceae.

#### Coriscium Vain.

Etud. Lich. Brésil, II. 1890. p. 188.

216. *C. viride* (Ach.) Vain. l. c. p. 188. — *Endocarpon viride* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 300. — *Normandina viridis* Nyl. in Mem. Soc. Imp. Sc. Nat. Cherb. 1855. p. 191. — *Lenormandina viridis* Arn. in Fl. 1861. p. 535. — *Normandina laetevirens* Nyl. Lich. Scand. 1861. p. 264. — Hazsl. 45. p. 79.

Exs.: Lojka Hung. no 96.

Vidi. *III. Comit. Liptó.* Teplicska: in alpe „Dzurova“ (Lojka, 61. p. 97 sub *Normandina*). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: circa lac. „Zöld tó“, „Kőpataki tó“, in jugo „Kopahágó“ (Szat. 101. p. 123).

Non vidi. *III. Comit. Árva.* In monte „Babjagora“ (Stein, 88. p. 95; 89. p. 123, apud Rehman, 73. p. 24, apud Boberski, 7. p. 259 sub *Normandina*). — *Comit. Liptó.* Teplicska: in monte „Királyhegy“ (Lojka, 58. p. 489; 61. p. 97 sub *Normandina*, apud Hazsl. 41. p. 51 sub *Lenormandina*). — Muscicola.

### Xanthopyreniaceae.

#### Xanthopyrenia Bachm.

in Nova Acta Leop. Carol. Ak. Naturf. 1919. p. 65.

217. *X. tichothecioides* (Arn.) Bachm. l. c. p. 65. — *Arthopyrenia tichothecioides* Arn. in Fl. 1869. p. 268.

Exs.: Krypt. Vind. no 1356.

Vidi. *VIII. Fiume:* in ditione „Plaase St. Nicolo“ (Schuler, apud A. Zahlbr. Ann. Nath. Hofm. Wien, 1906. p. 218 sub *Arthopyrenia*). — Ad saxa calcarea.

### GYMNOCARPEAE.

#### CONIOCARPINEAE.

#### Caliciaceae.

#### Mycocalicium Vain.

Etud. Lich. Bresil. 1890. p. 182. — Sat. 103. p. 105.

218. *M. exsertum* (Nyl.) Sat. — *Calicium exsertum* Nyl. apud Vain. in Meddel. Soc. Faun. et. Fl. Fenn. 1878. p. 92. — Sat. 103. p. 123.

Non vidi. *IV. Transsylvania* (Lojka apud Nyl. in Fl. 1886. p. 466). — Saxicola.

219. *M. praecedens* (Nyl.) Sat. 103. p. 106. — *Calicium praecedens* Nyl. in Fl. 1867. p. 370.

Vidi. *IV. Comit. Hunyad.* Retyezat: circa lacum „Theu Zsemenye“ (Lojka no 2987 apud Sat. l. c.). — Corticola et ramulicola.

220. *M. subtile* (Pers.) Sat. 101. p. 47; 103. p. 106. — *Calicium subtile* Pers. Tent. Disp. Meth. Fung. 1797. p. 60. — *Calicium parietinum* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1816. p. 260. — *Calicium pusillum* Hazsl. 45. p. 236. non Flk. pr. p.

Vidi. *IV. Comit. Hunyad.* Alp. Kudsir: in monte „Magura“ (Fórisz apud Sat. 101. p. 47).

Non vidi. *III. Comit. Pozony.* Szentgyörgy (Zahlbr. 113. p. 124, apud Bäumlér, 6. p. 250 sub *Calicio parietino*). — *IV. Comit. Beszterce-Naszód.* In alpe „Korongyis“ (Zsch. 119. p. 134; 117. p. 368 sub *Calicio parietino*). — *Comit. Hunyad.* Retyezat: in regione „Arágyes“ (Lojka, 60. p. 61 sub *C. parietino*, apud Hazsl. 42. p. 236 sub *C. pusillo*). — *Comit. Máramaros* (Hruby, 50. p. 211 sub *C. parietino*). — Ad cortices et ad ligna.

f. *majus* (Bagl. et Car.) Sat. 103. p. 106. — *Cyphelium parietinum f. major* Bagl. et Car. in Atti Soc. Critt. It. 1880. p. 246.

Vidi. *IV. Comit. Ung.* Jósza: in monte „Srednyi vrh“ (Szat. 97. p. 22 sub „*C. parietino*“; 99. p. 38 sub „*C. subtile*“).

f. *minus* (Bagl. et Car.) Sat. 101. p. 47; 103. p. 106. — *Cyphelium parietinum f. minor* Bagl. et Car. l. c. p. 246.

Vidi. *IV. Comit. Hunyad.* Alp. Kudsir: in monte „Magura“ (Fórisz apud Sat. 101. p. 47, 103. p. 106). — *Comit. Máramaros.* Suligul: in valle „Vizéri völgy“ (Hazsl. apud Sat. 105. p. 100).

var. *minutellum* (Ach.) Szat. 101. p. 47; 103. p. 106. — *Calicium minutellum* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1816. p. 118. — *Calicium subtile* v. *minutellum* A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 628.

Vidi. I. *Comit. Pest.* Budapest: in monte „Jánoshegy“ (Dietz apud Szat. 103. p. 106). — III. *Comit. Pozsony.* Pozsony: Gebirgspark (Bäumler apud Szat. 103. p. 106). — *Comit. Sáros.* Eperjes, Hertnek, Kapi (Hazsl. 35. p. 23; 37. p. 6; 45. p. 236 sub „*C. pusillo*“). — *Comit. Szepes.* Szepesolaszi (Hazsl. apud Szat. 103. p. 106); Magas-Tátra: in valle „Fehérpatakvölgy“ (Szat. 101. p. 47). — IV. *Comit. Hunyad.* Szuszeny (Lojka, 60 p. 61 sub „*C. parietino*“). — *Comit. Ung.* Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 99. p. 38 sub *C. subtile* var.).

#### *Chaenotheca* Th. Fr.

in Nov. Act. Soc. Ups. 1861. p. 350. — Szat. 103. p. 107. — *Cyphelium* D. Not. in Giorn. Bot. It. 1848. p. 313 non Ach. — Hazsl. 45. p. 239. — *Phacotium* Trev. in Fl. 1862. p. 5. — Fuss, 29. p. 55.

221. *Ch. brunneola* (Ach.) Müll. Arg. in Mem. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genév. 1862. p. 369. — Szat. 103. p. 114. — *Calicium brunneolum* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1816 p. 279, t. 8, f. 12.

Vidi. I. *Comit. Pest.* Dömös: in monte „Prédikálószték“ (Fóris apud Szat. 101. p. 47). — III. *Comit. Pozsony.* Pozsony, Gebirgspark (Bäumler apud Szat. 103. p. 115). — IV. *Comit. Ung.* Fenyvesvölgy (Szat. 97. p. 23); Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 99. p. 37). — Ad ligna.

222. *Ch. chrysocephala* (Turn.) Th. Fr. in Nov. Act. Reg. Soc. Ups. 1861. p. 350. — Szat. 103. p. 111. — *Lichen chrysocephalus* Turn. in Trans. Linn. Soc. Lond. 1803. p. 88. — *Cyphelium chrysocephalum* Chev. Fl. Gen. Env. Paris, 1826. p. 317. — Hazsl. 45. p. 240. — *Phacotium chrysocephalum* Trev. in Fl. 1862. p. 5. — Fuss, 29. p. 55.

Vidi. III. *Comit. Sáros.* Lipóc (Hazsl. apud Szat. 103. p. 112); in monte „Branyiskó“ (Hazsl. 37. p. 7 sub *Cyphelio*). — *Comit. Liptó.* Teplicska (Lojka apud Hazsl. 41. p. 64 sub *Cyphelio*). — *Comit. Szepes.* Szepesolaszi (Kalchbr., Neupauer apud Hazsl. 37. p. 7 sub *Cyphelio*), in monte „Hebrich-hegy“ (Hazsl. apud Szat. 103. p. 112); Lőcse (Greschik apud Szat. 103. p. 112); Matlárháza (Fóris apud Szat. 101. p. 47). — IV. *Comit. Hunyad.* Kudsir: in monte „Magura“ (Fóris apud Szat. 101. p. 47). — *Comit. Ung.* Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 99. p. 37).

Non vidi. III. *Comit. Árva.* In monte „Babiagora“ (Stein, 88. p. 96, apud Rehman, 73. p. 54, apud Boberski, 7. p. 278 sub *Cyphelio*). — *Comit. Liptó.* Teplicska: in monte „Királyhegy“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 249 sub *Cyphelio*).

— *Comit. Szepes.* Tátrafüred (Lojka, 58 p. 486 sub *Cyphelio*). — *Comit. Trencsén.* Sulov: in monte „Patrikova skala“ (Suza, 93. p. 28). — IV. *Comit. Hunyad.* Retyezát (Lojka apud Hazsl. 45. p. 349 sub *Cyphelio*). — *Comit. Máramaros* (Hruby, 50. p. 211). — *Comit. Szeben.* Felek: in monte „Plaiu Cseri“ (Fuss, 29. p. 55 sub *Phacotio*). — VII. Koprivnica: in valle „Draganovec“ (Sántha, 80. p. 58). — Corticola.

f. *filaris* (Ach.) Blombet Forss. Enum. Pl. Scand. 1880. p. 96. — Szat. 103. p. 112. — *Calicium chrysocephalum* f. *filare* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1808. p. 281.

Vidi. III. *Comit. Sáros.* Lipóc (Hazsl. 41. p. 64; 45. p. 244 sub „*Cyphelio chrysocephalo*“). — *Comit. Szepes.* Szepesolaszi (Hazsl. 38. p. 217 sub „*Cyphelio chrysocephalo*“); Magas-Tátra: in valle „Feketevölgy“ (Timkó apud Szat. 103. p. 112), in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (Szat. 101. p. 47). — IV. *Comit. Hunyad.* Kudsir: in monte „D Comanului“ (Fóris apud Szat. 101. p. 47); Retyezát: in valle „Válye Valeriaszka“ (Lojka apud Szat. 103. p. 112). — *Comit. Ung.* In monte „Polonina runa“ (Szat. 99. p. 37).

f. *flava* (Harm.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 564. — Szat. 103. p. 112. — *Calicium chrysocephalum* v. *flavum* Harm. Lich. Franc. 1905. p. 173.

Vidi. III. *Comit. Liptó.* Teplicska (Lojka apud Szat. 103. p. 112). — *Comit. Szepes.* Szepesolaszi (Hazsl. 41. p. 64 sub „*Cyphelio adperso*“). — IV. *Comit. Hunyad.* Retyezát: in valle „Válye Valeriaszka“ (Lojka, 59. p. 100 no 1830 sub „*Cyphelio chrysocephalo*“, apud Fuss 29. p. 55 sub „*Phacotio chrysocephalo*“).

f. *flexilis* Szat. 100. p. 30.

Vidi. III. *Comit. Szepes.* Szepesolaszi: in monte „Hebrich-hegy“ (Lojka, 58. p. 486 sub „*Cyphelio chrysocephalo*“; Hazsl. apud Szat. l. c.); Lőcse (Greschik apud Szat. l. c.).

f. *fulva* (Schaer) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 564. — Szat. 103. p. 113. — *Calicium chrysocephalum* v. *fulvum* Schaer., Spicil. 1833. p. 229.

Vidi. III. *Comit. Sáros.* Eperjes (Hazsl. apud Szat. 103. p. 113). — IV. *Comit. Ung.* Felsőturjaszög: in valle „Turica“ (Szat. 99. p. 37).

f. *intermedia* (Harm.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 564. — Szat. 103. p. 113. — *Calicium chrysocephalum* v. *intermedium* Harm. Lich. Franc. 1905. p. 174.

Vidi. III. *Comit. Liptó.* Magas-Tátra: Polana Krivanska (Timkó apud Szat. 103. p. 113). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in valle „Feketevizvölgy“ (Timkó apud Szat. l. c.); in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (Szat. 101. p. 47). — IV. *Comit. Hunyad.* Kudsir: in monte „Magura“ (Fóris apud Szat. 101. p. 47).

f. *melanocephala* (Nyl.) A. L. Smith, Monogr. Brit. Lich. 1918. p. 6. — Szat. 103. p.

113. — *Calicium chrysocephalum* v. *melanocephalum* Nyl. Syn. 1860. p. 147, t. 5. f. 19.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Magura“ (Fóris apud Szat. 101. p. 47). — Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 99. p. 37).

213. Ch. *gneissica* (Nyl.) Szat. — *Calicium gneissicum* Nyl. in Fl. 1881. p. 449. — Szat. 103. p. 123.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Holica“ (Lojka apud Nyl. l. c.) — Ad saxa gneissca.

224. Ch. *hispidula* (Ach.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 567. — Szat. 103. p. 114. — *Calicium trachelinum* v. *hispidulum* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 237.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Pozsony: (Bäumler apud Szat. 103. p. 114). — Comit. Sáros. Kakasfalva (Hazsl. 41. p. 64; 45. p. 240 sub „*Cyphelio chrysocephalo*“); Eperjes; Terjékfalva (Hazsl. 37. p. 7; 38. p. 217 sub „*Cyphelio chlorello*“); Mérk; Sóvár (Hazsl. apud Szat. 103. p. 114). — IV. Comit. Ung. Übrezs: in silva „Karny les“; Felsőnémeti: in monte „Nagy Czikeri“ (Szat. 97. p. 23 sub „*Chaenotheca phaeocephala*“; 99. p. 37). — VI. Comit. Somogy. Kaposvár: in silva „Csererdő“ (Lojka apud Szat. 103. p. 114).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. Taracköz (Súza, 96. p. 23). — Corticola.

225. Ch. *melanophaea* (Ach.) Zw. in Fl. 1862. p. 535. — Szat. 103. p. 107. — *Calicium melanophaeum* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1816 p. 276. t. 8, f. 8. — *Cyphelium melanophaeum* Mass. Mem 1853. p. 157, f. 195.

Exs.: Krypt. Vind. 441.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Brunovo“ (Lojka apud Zahlbr. in Ann. Hofm. 1900. p. 180.). — Comit. Sáros. Lipóc (Hazsl. apud Szat. 103. p. 107). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valla „Nagy Kohlback“ (Hazsl. 45. p. 240 sub „*Cyphelio brunneolo*“).

Non vidi. IV. Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 211 sub *Cyphelio*). — Corticola et lignicola.

var. *ferruginea* (Turn.) Lettau in Festsch. Preusschs. Bot. Ver. 1912. p. 27. — *Calicium ferrugineum* Turn. apud Sm. Engl. Bot. 1813. t. 2473. — *Cyphelium ferrugineum* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1817. p. 225.

Non vidi. IV. Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 211. sub *Cyphelio*).

226. Ch. *phaeocephala* (Turn.) Th. Fr. in Nov. Act. Reg. Soc. Ups. 1861. p. 351. — Szat. 103. p. 113. — *Lichen phaeocephalus* Turn. in Transact. Linn. Soc. Lond. 1807. p. 260. — *Cyphelium phaeocephalum* Kbr., Parerg. 1863. p. 299. — Hazsl. 45. p. 241.

Exs.: Kbr. Lich. sel. germ. no. 260.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. apud Kbr. l. c. p. 299 sub *Cyphelio*); Kecserpeklen (Hazsl. 45. p. 241 sub *Cyphelio*).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Finta (Lojka, 58. p. 485; 61. p. 121 sub *Cyphelio*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Aragyes“ (Lojka, 60. p. 61 sub *Cyphelio*). — Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 210 sub *Cyphelio*). — Corticola.

f. *crispa* (Hazsl.) Szat. 100. p. 30. — *Cyphelium phaeocephalum* v. *crispum* Hazsl. apud Szat. 103. p. 114.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Veselsky, Hazsl. apud Szat. l. c.); Kecserpeklen (Hazsl. l. c.); Mérk (Hazsl. 41. p. 64 sub „*Cyphelio phaeocephalo*“); Finta (Hazsl. 38. p. 217 sub „*Cyphelio phaeocephalo*“).

var. *chlorella* (Ach.) Th. Fr. in Nov. Act. Reg. Soc. Ups. 1861. p. 351. — Szat. 103. p. 114. — *Calicium chlorellum* Ach., Meth. 1803. p. 95. — *Cyphelium chlorellum* Mass. in Nuov. Ann. Soc. Nat. Bolog. 1853. p. 224. — Hazsl. 45. p. 241.

Vidi. III. Comit. Sáros. Kecserpeklen (Hazsl. apud Szat. 103. p. 114).

Non vidi. Comit. Abauj-Torna. Ránk (Hazsl. 35. p. 23 sub *Cyphelio chlorello*); Kassa (Hazsl. 45. p. 241 sub *Cyphelio chlorello*). — Comit. Sáros. Deméte (Hazsl. l. c. sub *Cyphelio chlorello*); Uszpeklen (Hazsl. 41. p. 64 sub *Cyphelio chlorello*); Hertnek: in monte „Prehíba-hegy“ (Hazsl. 45. p. 241 sub *Cyphelio chlorello*).

227. Ch. *Schaereri* (D Not.) A. Zahlbr. Catal. lich. Univ. I. 1922. p. 575. — Szat. 103. p. 111. — *Cyphelium Schaereri* D Not. in Giorn. Bot. It. 1846. p. 317. — *Cyphelium albidum* Kbr., Syst. 1855. p. 315. — Hazsl. 45. p. 240.

Vidi. III. Comit. Sáros. Sóvár (Hazsl. apud Szat. 103. p. 111); Kakasfalva (Neupauer, Hazsl. apud Szat. 103. p. 111). — IV. Comit. Hunyad. Retyezát: Zsdjabu (Lojka apud Szat. l. c.).

228. Ch. *stemonea* (Ach.) Zw. in Fl. 1862. p. 535. — Szat. 103. p. 110. — *Calicium trichiale* v. *stemoneum* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1808. p. 283. — *Cyphelium stemoneum* D Not. in Giorn. Bot. It. 1846. p. 317. — Hazsl. 45. p. 239. — *Phacotium stemoneum* Trev. in Fl. 1862. p. 6. — Fuss, 29. p. 55.

Vidi. IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“; in monte „Polonina runa“ (Szat. 99. p. 37).

Non vidi. I. Comit. Abauj-Torna. Kassa (Hazsl. 45. p. 240 sub *Cyphelio*). — III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 108. p. 61; 109. p. 25, apud Bäumler, 6. p. 250). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 45. p. 240 sub *Cyphelio*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 35. p. 23; 45. p. 240; Hazsl. 41. p. 216 sub *Cyphelio*); Lucsivna (Lojka apud Hazsl. 41. p. 64 sub *Cyphelio*); Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy“ (Lojka, 61. p. 121; apud Rehman, 73. p. 54; apud Boberski, 7. p. 277 sub *Cyphelio*).

— IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in regione „Arágyes“ (Lojka, 60. p. 61 sub *Cyphelio*). — Corticola.

f. *alba* (Schaer.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 577. — Szat. 103. p. 111. — *Calicium stemoneum* v. *album* Schaer. Spicil. 1833. p. 239.

Vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Ránk (Hazsl. apud Szat. 103. p. 111). — Comit. Sáros. Finta (Lojka apud Szat. I. c.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Válye Valeriaszka“ (Lojka, 59. p. 100; 60. p. 61 sub „*Cyphelio stemoneo*“).

f. *viridis* (Fr.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 577. — Szat. 103. p. 111. — *Calicium viride* Fr. Lich. Eur. 1831. p. 386 non Pers.

Vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Bäumler apud Szat. 103. p. 111). — Comit. Sáros. Kakasfalva (Neupauer apud Szat. I. c.). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Hazsl. apud Szat. I. c.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat (Hazsl. apud Szat. I. c.). — Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tyny“ (Szat. 99. p. 37).

229. *Ch. trichialis* (Ach.) Hellb. in Kgl. Svensk. Vet.-Ak. Handl. 1870. p. 82. — Szat. 103. p. 107. — *Calicium trichiale* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1808. p. 283. — *Cyphelium trichiale* D Not. in Giorn. Bot. It. 1846. p. 316. — Hazsl. 45. p. 239. — *Phacotium trichiale* Trev. in Fl. 1862. p. 6. — Fuss, 29. p. 55.

Non vidi. I. Comit. Nógrád. Salgó (Hazsl. 38. p. 216 sub *Cyphelio*). — III. Comit. Abauj-Torna. Ránk (Hazsl. 38. p. 216 sub *Cyphelio*). — Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Kajesarki“ (Lojka, 60. p. 61; 61. p. 121 sub *Cyphelio*). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 109. p. 25; 113. p. 124; apud Bäumler, 6. p. 250). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 23 sub *Cyphelio*); Finta (Hazsl. 38. p. 216 sub *Cyphelio*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 35. p. 23 sub *Cyphelio*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in regione „Arágyes“ (Lojka, 60. p. 61; 61. p. 121 sub *Cyphelio*). — Comit. Máramaros (Hruby, 50. p. 211 sub *Cyphelio*); Taracköz (Suza, 96. p. 2, 3). — Comit. Szeben. Fenyőfalva (Fuss, 29. p. 55 sub *Phacotio*). — Ad cortices et ad ligna.

f. *albida* (Schum.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 580. — Szat. 103. p. 108. — *Calicium albidum* Schum. Enum. Pl. Sael. 1803. p. 181.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Kerésűs“ (Timkó, 105. p. 85). — IV. Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Tgny“ (Szat. 99. p. 38.); Rónafüred: in valle „Turica“ (Szat. 99. p. 37. sub „*Chaenotheca Schaerero*“).

f. *candelaris* (Schaer.) Dalla Torre et Sarenth. Fl. Tirol, 1902. p. 449. — Szat. 103. p. 108. — *Calicium candelare* Schaer. apud Kph. in Denksch. Bay. Ges. 1861. p. 269.

Exs.: Fl. Hung. no. 611.

Vidi. III. Comit. Sáros. Eperjes (Veselsky apud Hazsl. 35. p. 23 sub „*Cyphelio trichiale*“).

— Comit. Szepes. Szepesolaszi (Goldbecher apud Hazsl. 45. p. 239 sub „*Cyphelio trichiale f. filiforme*“); Magas-Tátra (Greschik apud Szat. 103. p. 108). — Comit. Liptó. In monte „Kriván“ (Timkó in Sched. Fl. Hung. VII. 1925. p. 7). — IV. Comit. Ung. Felsőnémeti: in monte „Nagy-Czikéri“ (Szat. 97. p. 23 sub „*Chaenotheca brunneola*“; 99. p. 38).

f. *cinerea* (Pers.) Blmb. et Forss. Enum. Pl. Scand. 1880. p. 96. — Szat. 103. p. 109. — *Calicium cinereum* Pers. Ic. et Desc. Fung. 1803. p. 58, t. 14, f. 5.

Exs.: Kern. Fl. Aust.-Hung. no. 1152; Lojka Hung. no. 7.

Vidi. I. Comit. Pest. Budapest: in monte „Jánoshegy“ (Szat. 101. p. 47, apud Timkó, 105. p. 86). — III. Comit. Abauj-Torna. Ránk (Hazsl. 37. p. 6; 38. p. 216 sub „*Cyphelio trichiale*“). — Comit. Liptó. Teplicska (Lojka apud Szat. 103. p. 109), circa ftum. „Fekete Vág“ (Lojka Hung. no. 7, apud Kern. Sched. 1884. p. 163 sub „*Calicio trichiale*“). — Comit. Szepes. Lucsivna (Lojka apud Hazsl. 45. p. 239 sub „*Cyphelio trichiale*“); Magas-Tátra: in silva „Grosser Wald“ (Timkó apud Szat. 103. p. 109). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Magura“ (Fóris apud Szat. 101. p. 47). — Comit. Ung. Turjaremete: in monte „Magurica“; Felsőturjaszög: in valle „Turica“ (Szat. 99. p. 37 sub „*Ch. stemonea v. physarella*“).

Non vidi. III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 108. p. 61, apud Bäumler, 6. p. 250).

f. *filiformis* (Schaer.) Th. Fr. in Nov. Act. Reg. Soc. Ups. 1861. p. 351. — Szat. 103. p. 108. — *Calicium trichiale v. filiforme* Schaer. in Naturw. Anz. Schweiz. Ges. 1821. p. 41. — *Cyphelium trichiale f. filiforme* Mass. Mem. 1853. p. 156. — Hazsl. 45. p. 239. — *Cyphelium trichiale v. longipes* Hazsl. 35. p. 23.

Exs.: Fl. Hung. no. 612.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 240 sub „*Cyphelio flexile*“). — Comit. Sáros. Hertnek (Hazsl. apud Szat. 103. p. 109); Eperjes: in monte „Cserhóhegy“ (Hazsl. 45. p. 239 sub „*Cyphelio trichiale*“). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Hazsl. 38. p. 216 sub „*Cyphelio trichiale*“); Neupauer apud Szat. 103. p. 109); Magas-Tátra: in silva „Grosser Wald“ (Timkó in Sched. Fl. Hung. VII. 1925. p. 7), in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (Szat. 101. p. 47), in valle „Nagy Kohlbach“ (Hazsl. apud Szat. 103. p. 109). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat (Hazsl. apud Szat. 103. p. 109); Kudsir: in monte „Magura“ (Fóris apud Szat. 101. p. 47). — Comit. Ung. Ökemenec: in monte „Studnik“ (Szat. 99. p. 38 sub „*Ch. trichiale v. cinerea*“).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 41. p. 64, Lojka

apud Hazsl. 45. p. 239 sub *Cyphelio trichiale* var).

f. *nudiuscula* (Schaer.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 582. — Szat. 103. p. 109. — *Calicium trichiale* v. *nudiusculum* Schaer. Spic. 1833. p. 239. — *Cyphelium subtile* Kbr. apud Nyl. Monogr. Calic. 1857. p. 14 not. — *Cyphelium flexile* Kbr. Parerg. 1863. p. 298. — Hazsl. 45. p. 240.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova“, circa flum. „Fekete Vág“ (Lojka apud Szat. 103. p. 110), in valle „Orlovo“ (Hazsl. apud Szat. I. c.) — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. apud Szat. I. c.); in monte „Branyiszko“ (Hazsl. 45. p. 240 sub *Cyphelio flexile*); Lipóc (Hazsl. 37. p. 7; 38. p. 217; 45. p. 240 sub „*Cyphelio brunneolo*“). — Comit. Szepes. Szepesolaszi: in monte „Hebrich-hegy“ (Hazsl. apud Szat. I. c.); Magas-Tátra: in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 45. p. 240 sub *Cyphelio flexile*), in valle „Feketevíz völgy“ (Timkó apud Szat. I. c.), in valle „Fehérpatak völgy“, in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (Szat. 101. p. 47). — IV. Comit. Ung. Rónafüred: in valle „Turica“ (Szat. 99. p. 38).

Non vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babia-gora“ (Stein, 88. p. 97, apud Rehman, 73. p. 54, apud Boberski, 7. p. 277 sub *Cyphelio flexile*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 37. p. 7 sub *Cyphelio subtile*). — IV. Comit. Hunyad. Reteyzát (Lojka apud Hazsl. 45. p. 240 sub *Cyphelio flexile*).

f. *parasitans* (Rehm.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 581. — Szat. 103. p. 109. — *Cyphelium trichiale* f. *parasitans* Rehm apud Rbh. Krypt. Fl. Deutschl. I. 1890. p. 395.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Keszérüs“ (Szat. 101. p. 47; Timkó, 105. p. 86). — Ad thallum *Haematommæ coccinei*.

f. *valida* (Schaer.) A. Zahlbr. in VZB. 1891. p. 779. — *Calicium trichiale* v. *validum* Hepp, Flecht. Eur. no 759 (1860).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Benkovo“ (Lojka, 61. p. 121 sub *Cyphelio trichiale* var).

#### Calicium Pers.

in Neue Ann. d. Bot. 1794. p. 20. pr. p. — Hazsl. 45. p. 236.

230. *C. abietinum* Pers. Tent. Disp. Meth. Fung. 1797. p. 57. — Szat. 103. p. 122. — *Calicium curtum* Turn. et Borr. apud Sm. et Sowerb. Engl. Bot. t. 2503 (1813). — *Calicium nigrum* v. *curtum* Schaer. Spicil. 1833. p. 237. — *C. curtum* v. *cerviculatum* Stein apud Cohn, Krypt.-Fl. Schles II. 1879. p. 301.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Keszérüs“ (Timkó, 105. p. 86; Szat. 101. p. 47). — III. Comit. Szepes. Barlangliget: in monte „Kobili vrh“ (Timkó apud Szat. 103. p. 122).

— IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Magura“ (Fóris apud Szat. I. c.).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Singlér (Hazsl. 37. p. 6 sub *C. nigro* v. *curto*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 37. p. 6 sub *C. nigro* v. *curto*). — IV. Comit. Krassó-Szörény. Svinica: in monte „Treszkovác“ (Lojka, 62. p. 334 sub *C. curto*). — Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 219 sub *C. curto* v. *cerviculato* et p. 211); Taracköz (Súza, 96. p. 3). — VIII. Lokve (Hazsl. apud Mágocsy, 64. p. 203 sub *C. nigro* v. *curto*). — Ad cortices et ad ligna.

231. *C. adpersum* Pers. Ic. et. Desc. Fung. 1798. p. 59, t. 14, f. 7. — Hazsl. 45. p. 238. — Szat. 103. p. 122. — *C. roscidum* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 238, t. III, f. 2.

Exs: Lojka Hung. no 9.

Vidi. II. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Lapinova“ (Lojka, Hung. no 9 sub *C. roscido*). — Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Magura“ (Fóris apud Szat. 101. p. 48).

Non vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babia-gora“ (Stein, 88. p. 97, apud Rehman, 73. p. 53, apud Boberski, 7. p. 277). — Comit. Pozsony. Pozsony (Zahlbr. 109. p. 25, apud Bäumler, 6. p. 250 sub *C. roscido*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 41. p. 64; 45. p. 238). — IV. Comit. Máramaros. (Hruby, 50. p. 211). — Ad cortices.

232. *C. corynellum* Ach. Meth. 1803. p. 94. — Szat. 103. p. 115.

Vidi. I. Comit. Heves. Mátrafüred: in monte „Vártető“ (Timkó apud Szat. 103. p. 116). — Comit. Pest. Dömös: in monte „Keszérüs“ (Szat., Timkó apud Timkó, 105. p. 86), in monte „Dobogókő“ (Szat. 101. p. 48).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Singlér (Lojka, 61. p. 121). — Saxicola.

233. *C. Floerkei* A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 598. — Szat. 103. p. 117. — *C. pusillum* Flk. Deutsch. Lich. 1821. p. 6 non Röhl. — Hazsl. 45. p. 236 pr. p. — *C. subtile* Fr. Sched. Crit. 1824. p. 6.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“ (Szat. 101. p. 48). — Comit. Zemplén. Zamutó (Hazsl. 45. p. 238 sub „*C. trachelino*“).

Non vidi. III. Comit. Abauj-Torna. Ránk (Hazsl. 35. p. 23 sub *C. pusillo*). — Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova“ (Lojka, 58. p. 485 sub *C. pusillo*), in valle „Sasvölgy“ (Hazsl. 41. p. 64 sub *C. pusillo*). — Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Zahlbr. 108. p. 60, apud Bäumler, 6. p. 250 sub *C. pusillo*). — Comit. Sáros. Sósújfalu (Hazsl. 38. p. 215 sub *C. pusillo*); Sóvár (Hazsl. 45. p. 236 sub *C. pusillo*); Finta (Hazsl. 45. p. 236; Lojka, 58. p. 485 sub *C. pusillo*). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 45. p. 236 sub *C. pusillo*). — Comit. Zemplén. Zamutó (Hazsl. 35. p. 23; 38. p. 215 sub *C. pusillo*). — IV.



*Comit. Beszterce-Naszód.* Rodnaborberek (Zsch. 117. p. 368; 119. p. 134 sub *C. pusillo*). — *Comit. Máramaros* (Hruby, 50. p. 210 sub *C. pusillo*). — VI. *Comit. Somogy.* Balatonlelle: in monte „Kishegy“ (Sántha, 78. p. 76 sub *C. pusillo*). — VII. Vinkovce (Schulzer apud Hazsl. 45. p. 236 sub *C. pusillo*). — VIII. Fiume (Noe, 69 sub *C. subtile* Fr.; Matk. 68. p. 41 sub *C. pusillo*). — Ad cortices et ad ligna.

**var. alboatrum** (Flk.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 600. — Szat. 103. p. 118. — *C. alboatrum* Flk. apud Smrft. Suppl. Fl. Lapp. 1826. p. 178. — Hazsl. 45. p. 236.

Vidi. III. *Comit. Zólyom.* Besztercebánya (Márkus apud Hazsl. 41. p. 64; 45. p. 238 sub „*C. trachelino*“).

Non vidi. I. *Comit. Borsod.* Tapolca (Hazsl. 41. p. 64 sub *C. pusillo*; 45. p. 236 sub *C. alboatro*). — IV. *Comit. Ung.* Ungvár (Hazsl. 35. p. 23; 38. p. 215 sub *C. pusillo*; 45. p. 226 sub *C. alboatro*).

**var. subtile** (Hepp) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 601. — Szat. 103. p. 118. — *C. pusillum* v. *subtile* Hepp, Flecht. Eur. no 605 (1860).

Vidi. III. *Comit. Liptó.* Koritnica (Lojka apud Szat. 103. p. 118). — IV. *Comit. Ung.* Németvágás: in monte „Makovisko“ (Szat. 97. p. 22 sub „*C. pusillo*“; 99. p. 38 sub „*C. Floerkeo*“); Jósza: in monte „Srednyi vrh“ (Szat. 97. p. 22 sub „*C. alboatro*“; 99. p. 38 sub „*C. Floerkeo* v. *alboatro*“); Turjaremete: Tyny; Rónafüred: in valle „Turica“; in monte „Polonina runa“ (Szat. 99. p. 38 sub „*C. Floerkeo* v. *alboatro*“); Nevice; Rónafüred: in valle „Turica“ (Szat. 99. p. 38 sub „*C. Floerkeo*“).

**var. polycephalum** Szat. et Timkó apud Timkó, 105. p. 86. — Szat. 103. p. 118.

Vidi. I. *Comit. Pest.* Dömös: in monte „Kerésűs“ (Szat. et Timkó l. c.).

234. *C. hyperellum* Ach. Meth. 1803. p. 93. — Hazsl. 45. 238. — Szat. 103. p. 119.

Vidi. III. *Comit. Liptó.* Magas-Tátra: in valle „Hinszka“ (Lojka apud Szat. 103. p. 119).

Non vidi. III. *Comit. Liptó.* Teplicska: in regione „Kolesarki“ et „Benkovo“ (Lojka, 61. p. 121). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in monte „Vaskapu“ (Lojka, 58. p. 487, apud Rehman, 73. p. 53, apud Boberszki, 7. p. 277). — *Comit. Zemplén.* Zamutó (Hazsl. 35. p. 23). — IV. *Comit. Fogaras.* In valle „Bullea“ (Zsch. 117. p. 368; 119. p. 134). — *Comit. Hunyad.* Reteyzat: in regione „Arágyes“, circa rivulum „Zsudele“ (Lojka, 60. p. 61). — *Comit. Máramaros* (Hruby, 50. p. 211).

**f. baliolum** Ach. Syn. 1814. p. 59. — Szat. 103. p. 119.

Exs.: Lojka Hung. no. 8.

Vidi. III. *Comit. Liptó.* Teplicska (Lojka Hung. no. 8, apud Hazsl. 45. p. 238 sub „*C. hyperello*“), in alpe „Dzurova“ (Lojka, 61. p. 121 sub „*C. hyperello*“).

**f. filiforme** Schaer. Spic. 1833. p. 230. — Szat. 103. p. 119.

Exs.: Kern. Fl. Aust.-Hung. no. 349.

Vidi. III. *Comit. Liptó.* Teplicska: in regione „Lapinova“ (Lojka apud Kern. in Sched. Fl. Aust.-Hung. 1881. p. 123 sub „*C. hyperello*“).

**f. viride** (Pers.) Cromb. Monogr. Lich. Brit. 1894. p. 91. — Szat. 103. p. 119. — *C. viride* Pers. in Neue Ann. d. Bot. 1794. p. 20.

Vidi. III. *Comit. Sáros.* Finta (Hazsl. 45. p. 238 sub „*C. hyperello*“); Eperjes: in monte „Cserhóhegy“ (Hazsl. apud Szat. 103. p. 119). — IV. *Comit. Hunyad.* Reteyzat: in valle „Válye Valeriaszka“ (Lojka, 58. p. 487 sub „*C. hyperello*“).

235. *C. lenticulare* (Hoffm.) Fr. Corp. Fl. Prov. Suec. 1853. p. 283. — Hazsl. 45. p. 237. — Szat. 103. p. 121. — *Trichia lenticularis* Hoffm. Veget. Crypt. II. 1790. p. 16. — *C. quercinum* Pers. Tent. Disp. Meth. Fung. 1797. p. 59.

Vidi. III. *Comit. Sáros.* Eperjes (Hazsl. 37. p. 6; 45. p. 237); Kecserpeken (Hazsl. 45. p. 237); Finta (Lojka, 58. p. 485; 61. p. 121), in monte „Órhegy“ (Hazsl. 38. p. 216; 45. p. 237). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in monte „Vaskapu“ (Hazsl. 38. p. 216; 45. p. 236 sub „*C. atroviride*“); Szepesolaszi (Hazsl. 41. p. 64; 45. p. 237 sub „*C. atroviride*“).

Non vidi. I. *Comit. Pest.* Budapest: in monte „Jánoshegy“ (Borbás apud Sántha 76. p. 12 sub *C. quercino*). — IV. *Comit. Máramaros* (Hruby, 50. p. 210 sub *C. quercino*). — *Comit. Szeben.* Nagyszeben, Szászujfalu (Fuss, 29. p. 55). — Ad cortices et ad ligna.

**var. brachypus** (Jatta) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 609. — Szat. 103. p. 121. — *C. quercinum* v. *brachypus* Jatta, Syll. Lich. It. 1900. p. 486.

Vidi. I. *Comit. Abauj-Torna.* Kassa (Hazsl. apud Szat. l. c.).

**var. cladoniscum** (Ach.) Schaer. Enum. 1850. 168. — Szat. 103. p. 121. — *C. caladoniscum* Ach. Lich. Univ. 1810. p. 241. — Hazsl. 45. p. 237.

Vidi. III. *Comit. Liptó.* Teplicska: in valle „Brunovo“ (Lojka, 61. p. 121, apud Hazsl. 41. p. 69 sub *Calicio*), in monte „Királyhegy“ (Lojka, apud Hazsl. 45. p. 237 sub *Calicio*); Koritnica (Lojka apud Szat. 103. p. 121). — *Comit. Szepes.* Lucsivna (Lojka apud Hazsl. 45. p. 237 sub *Calicio*); Magas-Tátra: in valle „Rothbaumgrund“ (Hazsl. 38. p. 216 sub *Calicio*).

Non vidi. III. *Comit. Sáros.* Kisfalu (Kalchbr. apud Hazsl. 37. p. 6 sub *Calicio*); in monte „Smrekvoica“ (Hazsl. 41. p. 64 sub *Calicio*). — IV. *Comit. Hunyad.* Reteyzat: in valle „Válye Valeriaszka“ (Lojka, 60. p. 61 sub *Calicio*).

236. *C. minutum* (Kbr.) Arn. in Fl. 1885. p. 52. — Szat. 103. p. 116. — *C. nigrum* v. *minutum* Kbr. Parerg. 1863. p. 290. — Hazsl. 45. p. 236.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Prédikálószték“ (Fóris apud Szat. 101. p. 48); Csobánka: in monte „Spitzberg“; Budapest: in monte „Farkashegy“ (Timkó, 105. p. 86). — III. Comit. Sáros. Siroka; Lipóc: in monte „Smrekovica“ et „Magura“ (Hazsl. 45. p. 237 sub „C. curto“). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Hazsl. 45. p. 236 sub C. nigro var.; Neupauer apud Hazsl. 37. p. 7; 45. p. 237 sub „C. stemoneo“). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat (Lojka apud Hazsl. 45. p. 236 sub „C. nigro v. granulato“); Kudsir: in monte „Magura“, in valle „Riul mare“ (Fóris apud Szat. 101. p. 48).

Non vidi. IV. Comit. Arad. Paulis (Simk. 87. p. 369 sub C. nigro var.). — Ad cortices et ad ligna.

237. *C. nigrum* Schaer. Spic. 1833. p. 213 pr. p. — Szat. 103. p. 116. — *C. nigrum v. granulatum* Schaer. Spic. 1833. p. 213. — Hazsl. 45. p. 236.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat (Lojka apud Hazsl. 45. p. 238 sub „C. hyperello“, in valle „Válye Valeriaszka“ (Lojka, 60. p. 61 no 1497).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Siroka (Hazsl. 38. p. 215). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 35. p. 23); Magas-Tátra (Hazsl. 45. p. 237 sub C. nigro v. granulato). — Ad cortices.

238. *C. polyporaceum* Nyl in Fl. 1875. p. 7. — Hazsl. 45. p. 239. — Szat. 103. p. 117. Exs.: Lojka Hung. no 10.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Cserna“ (Lojka, 62. p. 334). — Ad *Polypora*.

Obs.: Szat. 99. p. 38 (Polonina runa) = fungus.

239. *C. populneum* De Brond. apud Duby Bot. Gall. II. 1830. p. 638. — Hazsl. 45. p. 236. — Szat. 103. p. 117.

Exs.: Fl. Hung. no 312.

Vidi. I. Comit. Borsod. Senye (Neupauer apud Hazsl. 41. p. 64); Miskolc (Hazsl. apud Szat. 103. p. 117). — Comit. Heves. Heves: in silva „Belsőerdő“ (Fóris in Sched. Fl. Hung. IV. 1916. p. 8). — Comit. Zemplén. Tokaj (Hazsl. 45. p. 236). — III. Comit. Sáros. Borkut (Hazsl. 45. p. 236). — VI. Comit. Somogy. Kaposvár (Lojka apud Szat. 103. p. 117).

Non vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: circa lac. „Zwillingssee“ (Zsch. 119. p. 135). — VI. Comit. Somogy. Balatonlelle: in monte „Kishegy“ (Sántha, 78. p. 76). — Corticola.

240. *C. sphaerocephalum* (L.) Ach. Meth. 1803. p. 91. — Szat. 103. p. 119. — *Lichen sphaerocephalus* L. Spec. pl. 1753. p. 1185. — *C. salicinum* Pers. in Neue Ann. d. Bot. 1794. p. 20. — *C. trachelinum* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1808. p. 279. — Hazsl. 45. p. 238.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Keszérűs“ (Timkó, 105. p. 86). — III. Comit. Liptó. Teplicska (Lojka, 61. p. 121, apud

Hazsl. 45. p. 238 sub C. trachelino). — Comit. Sáros. Eperjes (Hazsl. 35. p. 23; 41. p. 64; 45. p. 238 sub C. trachelino). — Comit. Szepes. Igló (Hazsl. 45. p. 238 sub C. trachelino); Magas-Tátra: Javorina (Lojka apud Hazsl. 41. p. 64 sub C. trachelino). — IV. Comit. Hunyad. Kudsir: in monte „Magura“ (Fóris apud Szat. 101. p. 48). — Comit. Ung. Jósza: in monte „Srednyi vrh“ (Szat. 97. p. 22 sub C. salicino; 99. p. 38). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Hazsl. 45. p. 238 sub C. trachelino), in monte „Domugled“ (Lojka, 59. p. 100 sub „C. adperso“).

Non vidi. III. Kárpátok (Wahl. 107. p. 394). — Comit. Árva. In monte „Babiagora“ (Stein, 88. p. 96, apud Rehman, 73. p. 53, apud Boberski, 7. p. 277 sub C. trachelino). — Comit. Pozsony. Királyhida (Endl. 23. p. 6 sub C. salicino); Pozsony (Bolla, 8. p. 29 sub C. salicino); Szentgyörgy: in silva „Limbacher Wald“ et „Königswald“; Grinád (Zahlbr. 108. p. 60; 109. p. 25; 113. p. 124, apud Baumler, 6. p. 250 sub C. salicino). — Comit. Sáros. Finta (Lojka, 58. p. 485 sub C. trachelino). — Comit. Szepes. Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 35. p. 23; 37. p. 6 sub C. trachelino); Magas-Tátra (Hazsl. 45. p. 238 sub C. trachelino). — IV. Comit. Hunyad. Vajdej; Vulkán: in valle „Valea Balea“ (Zsch. 119. p. 134 sub C. salicino). — Comit. Szeben. Nagyszeben (Fuss, 29. p. 55 sub C. salicino). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in valle „Zselereu“ (Lojka, 59. p. 100; 60. p. 61; 62. p. 333 sub C. trachelino). — VII. Vinkovce (Hazsl. 45. p. 238 sub C. trachelino). — Ad cortices et ad ligna.

var. *Fritzei* (Kbr.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 624. — Szat. 103. p. 120. — *C. salicinum v. Fritzei* Kör. apud Stein in Cohn, Krypt.-Fl. Schles. 1879. p. 303.

Vidi. V. Comit. Krassó-Szörény. In monte „Domugled“ (Lojka apud Szat. 103. p. 120).

var. *proliferum* Szat. et Timkó apud Timkó, 105. p. 86. — Szat. 103. p. 120.

Vidi. I. Comit. Pest. Dömös: in monte „Keszérűs“ (Szat. et Timkó l. c.).

var. *xylonellum* (Ach.) Wahlb. Fl. Lapp. 1812. p. 486. — Szat. 103. p. 120. — *C. xylonellum* Ach. Meth. 1803. p. 92.

Vidi. I. Comit. Nógrád. Salgó (Hazsl. apud Szat. 103. p. 121). — Comit. Pest. Dömös: in monte „Keszérűs“ (Szat. et Timkó apud Timkó, 105. p. 86). — III. Comit. Pozsony. Szentgyörgy (Baumler apud Szat. 103. p. 120). — Comit. Sáros. Eperjes: in valle „Vizvári völgy“, in monte „Cserhóhegy“ (Hazsl. apud Szat. l. c.). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in regione „Turku“ (Lojka, 60. p. 61 sub „C. trachelino“); Kudsir: in monte „D. rece“ (Fóris apud Szat. 101. p. 48). — VIII. Lokve (Hazsl. 45. p. 236 sub „C. nigro“).

241. *C. trabinellum* Ach. Meth. 1803. p. 14. — Hazsl. 45. p. 238. — Szat. 103. p. 122.

Vidi. I. *Comit. Pest.* Dömös: in monte „Dobogókő“ (Timkó 105. p. 86). — III. *Comit. Liptó.* Teplicska: in valle „Orlovo“ (Lojka, 58. p. 488, apud Hazsl. 41. p. 64, apud Szat. 103. p. 123); Magas-Tátra: in valle „Koprova“ (Timkó apud Szat. 103. p. 123). — *Comit. Pozsony.* Szentgyörgy; Pozsony: Gebirgspark (Bäumler apud Szat. 103. p. 123). — *Comit. Sáros.* Eperjes (Hazsl. 37. p. 6; 38. p. 216); Lipóc, Singlér (Hazsl. 38. p. 216); in monte „Smrekovica“ (Hazsl. 45. p. 236 sub „C. nigro“). — *Comit. Szepes.* Szepesolaszi (Kalchbr. apud Hazsl. 37. p. 6); Magas-Tátra: in valle „Rothbaumgrund“ et „Csorbai völgy“ (Hazsl. 38. p. 216), in valle „Feketevizvölgy“ (Timkó apud Szat. 103. p. 123), in silva „Lomnitzer Gemeinde Wald“, in valle „Fehérpatak völgy“ (Szat. 101. p. 48). — IV. *Comit. Hunyad.* Retyezát: in valle „Válye Valeriaszka“ (Lojka, 59. p. 100; 60. p. 61, apud Fuss, 29. p. 6); Kudsir: in monte „Magura“, „Auscului“, „Curmatura“, „D. Comanului“ (Fóris apud Szat. 101. p. 48).

Non. vidi. III. *Comit. Liptó.* Teplicska: in valle „Nagy Brunovo“ (Lojka, 61. p. 121). — *Comit. Pozsony.* Szentgyörgy (Zahlbr. 113. p. 124, apud Bäumler, 6. p. 250); Szomolány (Zahlbr. 115. p. 294). — *Comit. Árva.* In monte „Babiagora“ (Stein apud Rehman, 73. p. 53). *Comit. Sáros.* Sívár. (Hazsl. 45. p. 238). — *Comit. Szepes.* Igló (Hazsl. 45. p. 238). — *Comit. Trencsén.* Trencsénteplic (Súza, 93. p. 27). — IV. *Comit. Máramaros* (Hruby. 50. p. 211). — V. *Comit. Krassó-Szörény.* Herkulesfürdő (Lojka apud Hazsl. 45. p. 238). — Ad ligna. f. *aureum* (Schaer.) Arn. in Fl. 1885. p. 50. — Szat. 103. p. 123. — C. *adpersum* v. *aureum* Schaer. Spicil. 1833. p. 233.

Vidi. IV. *Comit. Hunyad.* Kudsir: in monte „D. Comanului“ Fóris apud Szat. 101. p. 48).

#### Coniocybe Ach.

in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1816. p. 286. — Hazsl. 45. p. 241. — Szat. 103. p. 124.

242. C. *farinacea* (Chev.) Nyl. in Mem. Soc. Imp. Sc. Nat. Cherb. 1855. p. 168. — Szat. 103. p. 124. — *Sclerophora farinacea* Chev. Fl. Gén. Env. Paris, V. 1826, p. 315. t. 9, f. 19.

Vidi. III. *Comit. Pozsony.* Szentgyörgy. (Zahlbr. 108. p. 64 apud Bäumler, 6. p. 250). — Ad cortices.

243. C. *furfuracea* (L.) Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1816. p. 288. — Szat. 103. p. 126. — *Mucor furfuraceus* L. Spec. pl. 1753. p. 1185. — C. *furfuracea* v. *vulgaris* Schaer. Enum. 1850. p. 175. — Hazsl. 45. p. 242. — C. *furfuracea* v. *vulgaris* f. *saxicola* Lojka, 58. p. 486. — C. *furfuracea* f. *saxicola* Szat. 99. p. 38.

Exs.: Fl. Hung. no 313.

Vidi. I. *Comit. Pest.* Budapest: Lederer-Graben; Pilisszentlászló: in valle „Stara voda“ Szat. 101. p. 48, apud Timkó, 105. p. 86). — III.

*Comit. Liptó.* Teplicska: circa flum. „Fekete Vág“ (Lojka, 58. p. 486 sub C. *furfuracea* v. *vulgare* f. *saxicola*), in monte „Királyhegy“ (Hazsl. apud Szat. 103. p. 126); Magas-Tátra: in valle „Ticha“ (Timkó et Szurák in Sched. Fl. Hung. IV. 1916. p. 8). — *Comit. Pozsony.* Szentgyörgy (Bolla, 8. p. 29, apud Zahlbr. 108. p. 61, apud Bäumler, 6. p. 250; Zahlbr. apud Szat. 103. p. 126); Pozsony (Sabransky, Bäumler apud Szat. 103. p. 126). — *Comit. Sáros.* Eperjes (Hazsl. 35. p. 22; 37. p. 7; 38. p. 217); Sívár (Hazsl. apud Szat. 103. p. 126). — *Comit. Szepes.* Szepesolaszi (Hazsl. apud Szat. I. c.; Kalchbr. apud Hazsl. 45. p. 242 sub „C. *furfuracea* v. *fulva*“); Magas-Tátra: Késmárki itató (Timkó apud (Szat. I. c.)). — IV. *Comit. Hunyad.* Kudsir: in monte „D. Comanului“ (Fóris apud Szat. 103. p. 126). — *Comit. Ung.* Ubrezs: in silva „Karny les“ (Szat. 97. p. 23); Turjaremete: in monte „Tyny“; Rónafüred: in valle „Turica“ (Szat. 99. p. 38); Nevicke (Szat. 99. p. 38 sub C. *furfuracea* f. *saxicola*). — VI. *Comit. Vas.* Borostyánkő (Filarszky, Zahlbr., Kümmerle apud Szat. 103. p. 126).

Non vidi. III. *Comit. Árva.* In monte „Babiagora“ Stein, 88. p. 97, apud Rehman 73. p. 57, apud Boberski, 7. p. 278). — *Comit. Pozsony.* Pozsony (Schneller apud Hazsl. 45. p. 242. sub C. *furfuracea* v. *vulgare*). — *Comit. Liptó.* Teplicska: in regione „Kolesarki“ (Lojka, 61. p. 121 sub C. *furfuracea* v. *vulgare* f. *saxicola*). — *Comit. Sáros.* Singlér (Lojka 58. p. 486 sub C. *furfuracea* v. *vulgare* f. *saxicola*). — IV. *Comit. Hunyad.* Retyezát: in valle „Válye Valeriaszka“ (Lojka, 59. p. 100; 60. p. 61, apud Fuss, 29. p. 55 sub C. *furfuracea* v. *vulgare*); Kolcvár (Lojka, 60. p. 61 sub C. *furfuracea* v. *vulgare*). — *Comit. Arad.* Aranyág (Simk. 87. p. 369). — *Comit. Szeben.* Nagycsűr (Fuss, 29. p. 55). — *Comit. Máramaros.* (Hruby, 50. p. 212). — V. *Krassó-Szörény.* Herkulesfürdő (Lojka, 62. p. 334). — VIII. Fiume (Noe, 69); Grohovo Lopaka (Matc. 68. p. 41). — Ad radices, ad terram, ad muscos, ad saxa.

f. *fulva* (L.) Fr. Lich. Eur. 1831. p. 382. — Szat. 103. p. 127. — *Mucor fulvus* L. Spec. pl. 1753. 1185.

Vidi. III. *Comit. Szepes.* Lőcse (Greschik apud Szat. I. c.).

f. *denudata* Stein apud Cohn, Krypt. Fl. Schles. II. 1879. p. 308. — Szat. 103. p. 127

Vidi. III. *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: circa lacum „Kőpataki tó“ (Szat. 101. p. 48 sub „C. *furfuracea*“).

244. C. *gracilentia* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1816. p. 289. — Szat. 103. p. 127. — C. *furfuracea* v. *gracilentia* Hazsl. 41. p. 64.

Vidi. III. *Comit. Sáros.* Lipóc (Hazsl. 41. p. 64 sub C. *furfuracea* v. *gracilentia*), in valle „Lacsó“ (Lojka, 61. p. 121), in monte „Branyiszko“ (Hazsl. 45. p. 242 sub „C. *furfura-*

cea"). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi* (Kalchbr. apud Hazsl. 45. p. 242 sub „*C. furfuracea* v. *fulva*"); Igló (Hazsl. apud Szat. 103. p. 128). — IV. *Comit. Ung. Rónafüred*: in valle „Turica"; Okemence: in monte „Studnik" (Szat. 99. p. 38).

Non vidi. III. *Comit. Sáros. Siroka* (Hazsl. 41. p. 64 sub *C. furfuracea* f. *gracilentia*); Eperjes (Hazsl. 38. p. 217). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi* (Kalchbr. apud Hazsl. 41. p. 64 sub *C. furfuracea* f. *gracilentia*). — *Comit. Trencsén. Trencsénteplic* (Holuby, 49. p. 349). — Ad radices et ad ligna.

245. *C. hyalinella* Nyl. in Act. Soc. Linn. Bord. 1856. p. 279. — Szat. 103. p. 126. — *Coniocybe villosa* Rbh. Flecht. Europ. no 115 (1868).

Vidi. III. *Comit. Sáros. Eperjes* (Hazsl. 37. p. 7; 38. p. 217 sub „*C. stilbea*"; 45. p. 241 sub „*C. pallida* v. *xanthocephala*"); Finta (Hazsl. apud Szat. 103. p. 126).

Non vidi. VIII. *Fiume* (Noe, 69 sub *C. villosa*, apud Hazsl. 45. p. 241 sub *C. pallida* v. *xanthocephala*). — Ad cortices.

246. *C. pallida* (Pers.) Fr. Sched. Crit. 1824. p. 3. — Szat. 103. p. 124. — *Calicium pallidum* Per. in Neue Ann. d. Bot. 1794. p. 20. — *Coniocybe stilbea* Ach. Kgl. Vetk.-Ak. Handl. 1816. p. 286. — *C. pallida* v. *xanthocephala* Schaer. Enum. 1850. 175. — Hazsl. 45. p. 241. — *Coniocybe villosa* v. *citrinella* Hazsl. 37. p. 7.

Vidi. I. *Comit. Pest. Vác* (Neupauer apud Hazsl. 41. p. 65, apud Borb. 9. p. 35 sub *C. stilbea*, apud Hazsl. 45. p. 241 sub *C. pallida* v. *xanthocephala*). — III. *Comit. Sáros. Eperjes* (Hazsl. 38. p. 217; 35. p. 23; 37. p. 7 sub *C. stilbea*, 37. p. 7 sub *C. villosa* v. *citrinella*; Veselsky apud Szat. 103. p. 125); Sóvár (Hazsl. apud Szat. 103. p. 125). — *Comit. Szepes. Lőcse* (Greschik apud Szat. I. c.). — *Comit. Zólyom. Besztercebánya* (Márkus apud Hazsl. 41. p. 65 sub *C. stilbea*). — IV. *Comit. Ung. Turjaremete*: in monte „Tyny" (Szat. 99. p. 38).

Non vidi. III. *Comit. Trencsén. Illava*: in monte „Vápec" (Suza, 93. p. 28). — IV. *Comit. Hunyad. Kolcvar* (Lojka, 60. p. 61). — *Comit. Máramaros* (Hruby, 50. p. 210); Taracköz (Suza, 96. p. 2, 3). — V. *Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő*: in monte „Domogled" (Lojka, 62. p. 334). — Ad cortices.

var. *nivea* (Hoffm.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 646. — Szat. 103. p. 125. — *Trichia nivea* Hoffm. Veget. Crypt. II. 1790. p. 14. — *Coniocybe pallida* v. *leucocephala* Schaer. Enum. 1850. p. 175. — Hazsl. 45. p. 241. — *C. nivea* Arn. in Fl. 1885. p. 59 non Mont. et Tuck.

Vidi. III. *Comit. Sáros. Eperjes* (Hazsl. apud Szat. 103. p. 125). — *Comit. Zólyom. Besztercebánya* (Márkus apud Szat. I. c.).

Non vidi. III. *Comit. Pozsony. Szentgyörgy* (Zahlbr. 108. p. 61, apud Bäumler, 6. p.

250 sub *C. nivea*); Pozsony (Schneller apud Hazsl. 45. p. 241 sub *C. pallida* v. *leucocephala*).

var. *obscuripes* (Nyl.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 647. — Szat. 103. p. 125. — *Coniocybe obscuripes* Nyl. in Fl. 1875. p. 298.

Vidi. I. *Comit. Fejér. Nadap* (Timkó apud Szat. 103. p. 125). — III. *Comit. Árva. Árvaváralja* (Lojka apud Szat. I. c.). — IV. *Comit. Ung. Rónafüred*: in valle „Turica" (Szat. 99. p. 38 sub „*C. farinacea*" et „*C. hyalinella*"); Németvágás: in silva „Podhrabinami" (Szat. 99. p. 38 sub „*C. hyalinella*"; 97. p. 24 sub „*C. nivea*").

var. *pistillaris* (Ohlert.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 647. — Szat. 103. p. 125. — *Coniocybe pistillaris* Ohlert. in Schrift. Kgl. Phys. Oek. Ges. Königsb. 1870. p. 41.

Vidi IV. *Comit. Ung. Rónafüred*: in monte „Polonina runa" (Szat. 99. p. 38).

247. *C. sulphurea* (Retz.) Nyl. apud Cromb. in Grevillea, 1886. p. 14. Szat. 103. p. 127. — *Lichen sulphureus* (Retz.) in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1769. p. 249. — *C. furfuracea* v. *sulphurella* Fr. Lich. Eur. 1831. p. 382. — Hazsl. 45. p. 242.

Vidi I. *Comit. Pest. Dömös*: in monte „Kerésüt" (Szat. 101. p. 48; Timkó, 105. p. 86). — III. *Comit. Sáros. Eperjes* (Hazsl. 38. p. 217 sub *C. furfuracea* v. *sulphurella*). — *Comit. Szepes. Szepesolaszi* (Hazsl. 45. p. 242 sub *C. furfuracea* v. *sulphurella*). — IV. *Comit. Ung. Rónafüred*: in valle „Turica" (Szat. 99. p. 38).

Non vidi. III. *Comit. Pozsony. Pozsony* (Schneller apud A. Zahlbr. 108. p. 61 apud Bäumler, 6. p. 250 sub *C. furfuracea* v. *sulphurella*). — *Comit. Sáros. Eperjes*: in monte „Kriví Jávör" (Lojka, 58. p. 485; 61. p. 121 sub „*C. furfuracea* v. *sulphurella*). — Ad ligna et ad cortices.

#### *Stenocybe* Nyl.

in Bot. Notis. 1854. p. 84. — (Szat. 103. p. 128.)

248. *St. pullatula* (Ach.) Stein apud Cohn, Krypt.-Fl. Schles II. 1879. p. 298. — Szat. 103. p. 128. — *Calicium pullatulum* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1816. p. 121.

Vidi. IV. *Comit. Ung. Rónafüred*: in monte „Polonina runa" (Szat. 99. p. 39). — Corticola. f. *tremulicola* (Norrl.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 651. — Szat. 103. p. 128. — *St. tremulicola* Norrl. apud Nyl. in Fl. 1883. p. 531.

Exs.: Lojka Hung. no 11.

Vidi. III. *Comit. Sáros. Borkút* (Lojka Hung. no 11 sub „*St. byssacea*").

#### *Sphinctrina* Fr.

Syst. Orb. Veget. 1825. p. 120. — Hazsl. 45. p. 235. — Szat. 103. p. 129.

249. *Sph. gelasinata* (With.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 654. (Szat. 103. p. 129.) — *Lichen gelasinatus* With. Arrang. Brit. Pl. 1796. p. 8. — *Sph. turbinata* D. Not. in Giorn. Bot. It. 1846. p. 314. — (Hazsl. 45. p. 235.)

Exs.: Lojka Hung. no 117.

Vidi. IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in regione „Gura zsdjabului“ (Lojka Hung. no. 117 sub *Sph. turbinata*). — Comit. Ung. Rónafűred: in valle „Turica“ (Szat. 99. p. 39); Jósza: in monte „Srednyi vrh.“ et „Rakovszki kamén“ (Szat. 97. p. 23 sub *Sph. turbinata*). — VI. Comit. Somogy. Kaposvár (Lojka apud Szat. 103. p. 129).

Non vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra; in jugo „Zsdjár“ (Lojka, 61. p. 120, apud Rehman, 73. p. 53, apud Boberski, 7. p. 277 sub *Sph. turbinata*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: in regione „Turkului“ (Lojka, 59. p. 100; 60. p. 61, apud Fuss, 29. p. 55 sub *Sph. turbinata*). — Comit. Krassó-Szörény. In alpe „Ruska“ (Lojka, 60. p. 61 sub *Sph. turbinata*). — V. Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (Lojka, 62. p. 234 sub *Sph. turbinata*). — Pertusariicola.

Obs. Stósz: in monte „Spitzberg“ (Hazsl. 38. p. 215 sub *Sph. turbinata*) = Fungus.

### Cypheliaceae.

#### Cyphelium Ach.

in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1815. p. 263 pr. max. p. — Szat. 103. p. 130. — *Acolium* S. Gray, Nat. Arrang. Brit. Pl. I. 1821. p. 482. — Hazsl. 45. p. 234.

250. *C. caliciforme* (Fw.) A. Zahlbr. Catal. lich. univ. I. 1922. p. 663. — Szat. 103. p. 130. — *Calicium caliciforme* Fw. Lich. Schles. 1829. p. 6. — *Acolium tympanellum* v. *suffusum* (Lojka, 61. p. 120. — *Cyphelium ocellatum* Trev. in Fl. 1862. p. 4.

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Kolesarki“ (Lojka, I. c.). — VII. Koprivnica: in silva „Rv. Pandurskijarak“ Sántha, 80. p. 58 sub *C. ocellato*). — Ad ligna.

*C. inquinans* (Sm.) Trev. in Fl. 1862. p. 4. — Szat. 103. p. 130. — *Lichen inquinans* apud Sm. et Sowerb. Engl. Bot. t. 810 (1881). — *Acolium tympanellum* S. Gray, Nat. Arrang. Brit. Pl. I. 1821. p. 482. — Hazsl. 45. p. 234.

Exs.: Lojka Hung. no 5.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Benkovo“ (Lojka, 61. p. 120 sub *Acolio tympanello*), in regione „Lapinova“ Hung. no 5. sub *Trachylia tympanella*).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova“ (Lojka, 61. p. 120 sub *Acolio tympanello*), in monte „Királyhegy“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 234 sub *Acolio tympanello*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: circa rivulum „Zsudele“ (Lojka, 60. p. 60, apud Hazsl. 45. p. 234 sub *Acolio tympanello*). — Comit.

*Máramaros* (Hruby, 50. p. 219). — Ad cortices et ad ligna.

252. *C. lucidum* Th. Fr. Gen. Heterolich. 1861. p. 101. — Szat. 103. p. 132. — *Acolium viridulum* D. Not. in Giorn. Bot. It. 1846. p. 309. — Hazsl. 45. p. 235.

Vidi. III. Comit. Szepes. Szepesolaszi (Lojka, 58. p. 490; 61. p. 120 sub *Acolio viridulo*); Lőcse (Greschik apud Szat. I. c.)

Non vidi. III. Comit. Szepes. Szepesvárálja (Lojka apud Hazsl. 45. p. 235 sub *Acolio viridulo*). — Ad cortices.

253. *C. Neesii* (Fw.) Trev. in Fl. 1862. p. 4. — Szat. 103. p. 131. — *Calicium Neesii* Fw. in Fl. 1836. p. 42. Beibl. — *Acolium Neesii* Kbr. Parerg. 1861. p. 283. — Hazsl. 45. p. 234.

Exs.: Lojka Hung. no 6.

Vidi. III. Comit. Sáros. Finta (Hazsl. 41. p. 64; Lojka, 61. p. 120; 58. p. 485 sub *Acolio*).

Non vidi. III. Comit. Sáros. Pillerpeken (Hazsl. 35. p. 25 sub *Acolio*). — Saxicola. Obs. Eperjes: in valle „Kis-Djelna“ (Hazsl. 41. p. 64 sub *Acolio*) = *Lecanora* sp. (steril.)

254. *C. sessile* (Pers.) Trev. in Fl. 1862. p. 4. — Szat. 103. p. 131. — *Calicium sessile* Pers. Tent. Disp. Meth. Fung. 1797. p. 59. — *Acolium stigonellum* S. Gray, Nat. Arrang. Brit. Pl. I. 1821. p. 482. — Hazsl. 45. p. 234.

Non vidi. III. Comit. Árva. In monte „Babagora“ (Stein, 88. p. 97, apud Rehman, 73. p. 53, apud Boberski, 7. p. 277 sub *Acolio stigonello*). — Ad thallum lichenum.

255. *C. tigillare* Ach. in Kgl. Vet.-Ak. Handl. 1815. p. 266. — Szat. 103. p. 132. — *Lecidea tigillaris* Ach. Meth. 1803. p. 46. t. II. f. 1. — *Acolium tigillare* S. Gray, Nat. Arrang. Brit. Pl. I. 1821. p. 482. — Hazsl. 45. p. 235.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in valle „Brunovo“ (Lojka apud Szat. 103. p. 132). — Comit. Sáros. In monte „Smerekovica“ (Hazsl. 41. p. 64 sub *Acolio*); Sóvár (Hazsl. 45. p. 235 sub „*Acolio viridulo*“; 38. p. 215 sub *Acolio*). — Comit. Szepes. Tátrafüred; Magas-Tátra: in monte „Leiten“ (Hazsl. 35. p. 23; 38. p. 215 sub *Acolio*); Lucivna (Lojka, 61. p. 120, apud Hazsl. 41. p. 64 sub *Acolio*). — IV. Comit. Ung. Ubrezs; Jósza: in monte „Srednyi vrh“ (Szat. 97. p. 23; 99. p. 39).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in regione „Kolesarki“ (Lojka, 61. p. 120 sub *Acolio*), in valle „Orlovo“ (Lojka 158. p. 486 *Acolio*). — Comit. Sáros. Sósújfalu (Hazsl. 37. p. 5 sub *Acolio*). — Comit. Szepes. Tátrafüred (Lojka, 58. p. 486, apud Rehman, 73. p. 53, apud Boberski, 7. p. 277 sub *Acolio*). — Kárpátok (Wahl. 107. p. 391 sub *Lecidea*). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat: circa lac. „Zenoga“ (Lojka, 60. p. 60 sub *Acolio*). — Comit. Szeben. Nagycsűr, Fenyőfalva (Fuss, 29. p. 55). — Ad cortices et ad ligna.

f. *prominulum* (Nyl.) Trev. in Fl. 1862. p. 4. — Szat. 103. p. 133. — *Trachylia tigillaris* v. *prominula* Nyl. Syn. I. 1860. p. 165.

Vidi. III. Comit. Szepes. Magas-Tátra: circa lacum „Csorba tó“ (Hazsl. apud Szat. 103. p. 133). — IV. Comit. Bihar. In monte „Vlegyásza“ (Lojka apud Szat. I. c.). — Comit. Hunyad. Retyezat: in valle „Válye Valeriaszka“ (Lojka, 59. p. 100 sub „*Acolio tigillare*“, apud Fuss, 29. p. 55 sub „*Cyphelio tigillare*“); Kudsir: in monte „D. Comanului“, „Magura“ et „Curmatura stina“ (Fórisz apud Szat. 101. p. 48).

### Sphaerophoraceae.

#### Sphaerophorus Pers.

in Neue Ann. d. Bot. 1794. p. 23. — Hazsl. 45. p. 52. — Szat. 103. p. 133.

256. *Sph. fragilis* (L) Pers. l. c. p. 23. — Hazsl. 45. p. 52. — Szat. 103. p. 133. — *Lichen fragilis* L. Spec. pl. 1753. p. 1154.

Exs.: Fl. Hung. no 112; Barth: Hb. tr. no 15.

Vidi. III. Comit. Liptó. Teplicska: in alpe „Dzurova“ (Lojka, 58. p. 488; 61. p. 95, apud Hazsl. 41. p. 48); Magas-Tátra: circa lacum „Hinszka tó“ (Lojka apud Szat. 103. p. 133), „Skok tó“, in valle „Furkota“ (Timkó apud Szat. I. c.). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Csorbai völgy“ (Hazsl. 38. p. 168) et „Felkai völgy“ (Hazsl. 38. p. 168; Greschik apud Szat. I. c. p. 134), circa lacum „Kroten-see“ (Hazsl. apud Szat. I. c. p. 133), „Öttó“, „Vörös tó“, „Zöld tó“ et „Kőpataki tó“ (Szat. 110. p. 48); in cacumine „Lomnici-csúcs“ (Deegen apud Szat. I. c.), in monte „Osterva“ (Fórisz in Sched. Fl. Hung. II. 1914. p. 8). — Comit. Zólyom. In alpe „Gyömbér“ Márkus et Bothár apud Hazsl. 45. p. 52). — IV. Comit. Hunyad. Retyezat (Lojka apud Szat. 103. p. 134), in alpe „Zanoga“ (Hazsl. apud Szat. I. c. p. 134). — Comit. Máramaros. Borsa: in alpe „Pietrosz“ (Hazsl. 42. p. 134; 40. p. 149; 41. p. 48).

Non vidi. III. Comit. Árva. In alpe „Babia-gora“ (Stein, 88. p. 95, apud Rehmann, 73. p. 17, apud Boberski, 7. p. 254). — Comit. Liptó. Teplicska: in monte „Királyhegy“ (Lojka, 58. p. 488), — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in valle „Kis Kohlbach“ (Hazsl. 35. p. 11; 38. p. 168), in valle „Nagy Kohlbach“ (Lojka, 61. p. 95). — Kárpátok (Wahlb. 107. p. 394). — IV. Comit. Beszterce-Naszód. In alpe „Ünőkö“ et „Korongyis“ (Zsch. 117. p. 368). — Comit. Brassó. In alpe „Bucsecs“ (Baum-

garten apud Fuss, 26: 1857. p. 236; 29. p. 70). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (Heufler, 46. p. 44, 45, t. III. f. 7, apud Fuss, 27. p. 19; 26: 1857. p. 236; 29. p. 70), in alpe „Negoi“ (Loitlsb. apud A. Zahlbr. 112. p. 1); circa lacum „Bullea“ (Zsch. 117. p. 368). — Comit. Hunyad. Retyezat (Zsch. 119. p. 135), circa lacum „Theu niegru“ (Lojka, 59. p. 93, apud Fuss, 29. p. 70), circa lacum „Zenoga“ (Lojka, 60. p. 43); in alpe „Paring“ (Zsch. 119. p. 139). — Comit. Máramaros. (Kitaibel apud Hazsl. 45. p. 53; Hruby, 50. p. 235). — Comit. Szeben. Kereszténysziget: in monte „Fru-moasze“ (Barth. apud Fuss, 29. p. 70); Felek: in monte „Csorte“ (Fuss, 29. p. 70. — Ad saxa et ad terram.

257. *Sph. globosus* Huds. Vain. in Result. S. J. Belg. Bot. 1903. p. 35. — Szat. 103. p. 134. *Lichen globosus* Huds. Fl. Angl. 1762. p. 463. — *Sph. coralloides* Pers. in Neue Ann. d. Bot. 1794. p. 23. — Hazsl. 45. p. 53. — *Sph. globiferus* DC. apud Lam. et DC. Fl. Franc. 1805. p. 327.

Vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: circa lacum „Hinszka tó“ (Lojka, 58. p. 489; 61. p. 95 sub „*Sph. compresso*“, apud Hazsl. 45. p. 53 sub „*Sph. fragili*“). — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte „Osterva“ et „Grunik“ Timkó apud Szat. 103. p. 134). — IV. Comit. Hunyad. Petrozsény: in valle „Zsijec“ (Lojka apud Hazsl. 45. p. 53 sub *Sph. coralloid.*). — VII. Velebit (Kitaibel apud Hazsl. 45. p. 53 sub *Sph. coralloid.*), in monte „Bunjevacka draga“ et „Senjsko Bilo“ (Baumgartner apud Szat. I. c. p. 134); Ogulin: in monte „Klek“ (Filarszky, Moesz, Kümmerle apud Szat. I. c.).

Non vidi. III. Comit. Liptó. Magas-Tátra: in monte inter vallem „Hinszka“ et „Koprova“ (Lojka, 61. p. 95, apud (Hazsl. 41. p. 49, apud Rehman, 73. p. 17, apud Boberski, 7. p. 254 sub *Sph. coralloid.*). — Comit. Szepes. Tátrafüred: in valle „Kis Kohlbach“ (R. Fritze et H. Ilse, 25. p. 500 sub *Sph. coralloid.*). — IV. Transsylvania (Lerchenfeld apud Fuss, 29. p. 70 sub *Sph. coralloid.*). — Comit. Fogaras. In alpe „Árpás“ (Heufler, 46. p. 44, 45. t. III. f. 8, apud Fuss, 27. p. 19 sub *Sph. globifero*, 26: 1857. p. 236; 29. p. 70 sub *Sph. coralloid.*). — Comit. Máramaros. Hruby, 50 p. 219 sub *Sph. coralloid.*). — VII. Kroatia. In monte „Trstenek“; Fuzine (Schuler, 83. p. 239 sub *Sph. coralloid.*). — Ad cortices et ad saxa.